SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Tento návod na použitie obsahuje podrobné inštrukcie ohľadom použitia fotoaparátu. Prečítajte si ho, prosíme, pozorne.

Návod na použitie

MV900F

Kliknite na tému

- Základné riešenie problémov
- Rýchly sprievodca
- Obsah
- Základné funkcie
- Rozšírené funkcie
- Možnosti snímania
- Prehrávanie/Úpravy
- Bezdrôtová sieť
- Nastavenia
- Prílohy
- Register

Informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia

Vždy konajte podľa uvedených upozornení a tipov ohľadom použitia prístroja, zabránite vzniku nebezpečných situácií a maximálne využijete fotoaparát.

Varovanie – situácie, kedy môže dôjsť k zraneniu vás či ďalších osôb

Fotoaparát nedemontujte ani sa ho nepokúšajte opravovať.
Mohlo by to vyústiť do poranenia elektrickým prúdom alebo do poškodenia fotoaparátu.

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov či kvapalín.
Môže to spôsobiť požiar alebo výbuch.

Do fotoaparátu nevkladajte horľavé materiály, ani tieto materiály neukladajte do blízkosti fotoaparátu.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Nedotýkajte sa fotoaparátu mokrými rukami.
Môže to spôsobiť poranenie elektrickým prúdom.

Chráňte zrak objektu.
Nepoužívajte blesk v blízkosti (menej než 1 m) ľudí či zvierat. Ak blesk používate príliš blízko očí objektu, môže to spôsobiť dočasné alebo trvalé poškodenie zraku.

Prístroj udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat.
Fotoaparát a všetko príslušenstvo udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat. Môže dôjsť k zraneniu alebo vdýchnutiu malých častí. Pohyblivé diely a príslušenstvo môžu znamenať fyzické ohrozenie.

Nevystavujte fotoaparát na dlhší čas priamemu slnku ani vysokým teplotám.
Dlhšie vystavenie fotoaparátu slnečnému svetlu alebo vysokým teplotám vedie k poškodeniu vnútorných súčastí fotoaparátu.

Fotoaparát ani nabíjačku neprikrývajte látkami ani oblečením.

Fotoaparát sa môže prehriať, čo ho môže pokaziť alebo to môže spôsobiť požiar.

Počas búrky nemanipulujte s napájacím káblom ani nebuďte v blízkosti nabíjačky.

Môže to spôsobiť poranenie elektrickým prúdom.

Ak sa do vášho fotoaparátu dostanú tekutiny alebo cudzie predmety, odpojte všetky zdroje napájania, ako je napríklad batéria alebo nabíjačka a potom kontaktujte servisné stredisko spoločnosti Samsung.

Dodržiavajte všetky obmedzenia použitia fotoaparátu v určitých oblastiach.

- Zabráňte rušeniu ostatných elektronických prístrojov.
- Vypnite fotoaparát v lietadle. Fotoaparát môže rušiť vybavenie lietadla. Dodržujte všetky pokyny letového personálu a vypnite fotoaparát na pokyn.
- Vypnite fotoaparát v blízkosti zdravotníckych zariadení. Fotoaparát môže ovplyvniť činnosť zdravotníckych prístrojov v nemocniciach a lekárskych zariadeniach. Dodržujte všetky obmedzenia, varovania a pokyny zdravotníckeho personálu.

Zabráňte vzájomnému rušeniu s kardiostimulátormi.

Udržujte minimálnu vzdialenosť 15 cm medzi fotoaparátmi a kardiostimulátormi, aby ste predišli možnému vzájomnému rušeniu tak, ako to odporúčajú výrobcovia a nezávislá výskumná skupina Wireless Technology Research. Ak máte čo i len najmenší dôvod domnievať sa, že dochádza k vzájomnému rušeniu medzi fotoaparátom a kardiostimulátorom alebo iným zdravotníckym zariadením, okamžite fotoaparát vypnite a kontaktujte výrobcu kardiostimulátora alebo zdravotníckeho zariadenia ohľadom ďalšieho postupu.

Pozor – situácie, kedy môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu či ďalších zariadení

Ak prístroj ukladáte na dlhší čas, vyberte z neho batériu.
Batérie ponechané v prístroji môžu po čase vytiecť alebo skorodovať a poškodiť fotoaparát.

Používajte iba originálne, výrobcom odporúčané lítiovo-iónové náhradné batérie. Batériu nepoškodzujte ani ju neohrievajte.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenia osôb.

Používajte iba batérie, nabíjačky, káble a príslušenstvo, ktoré sú schválené spoločnosťou Samsung.
- Neodsúhlasené batérie, nabíjačky, káble alebo príslušenstvo môže spôsobiť výbuch batérie, poškodenie fotoaparátu alebo poranenie.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za škody alebo poranenia spôsobené používaním neodsúhlasených batérií, nabíjačiek, káblov alebo príslušenstva.

Batérie nepoužívajte na účely, na ktoré neboli navrhnuté.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Blesku sa počas jeho činnosti nedotýkajte.
Pri činnosti je blesk veľmi horúci a môže vás popáliť.

Ak používate nabíjačku na striedavý prúd, vypnite fotoaparát skôr, ako túto nabíjačku odpojíte.
Nedodržanie tohto pokynu môže vyústiť do požiaru alebo poranenia elektrickým prúdom.

Nepoužívanú nabíjačku odpojte od siete.
Nedodržanie tohto pokynu môže vyústiť do požiaru alebo poranenia elektrickým prúdom.

Pri nabíjaní batérií nepoužívajte poškodený sieťový prívod, zástrčku ani sieťovú zásuvku.
Mohlo by to spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.

Nedovoľte, aby sa nabíjačka na striedavý prúd dostala do kontaktu s koncovkami +/- na batérii.
Hrozí požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Dávajte pozor, aby vám fotoaparát nespadol a aby ste ho nevystavili silným nárazom.
Mohli by ste tak poškodiť obrazovku, externé alebo interné komponenty.

Pri pripájaní káblov či sieťových adaptérov a práci s kartou či batériou konajte opatrne.

Použitie sily na zástrčky, použitie nevhodných káblov a nesprávna inštalácia batérie či karty vedie k poškodeniu zásuviek, prístroja a príslušenstva.

Karty s magnetickými pásmi udržiavajte mimo puzdra fotoaparátu.

Informácie uložené na karte by sa mohli poškodiť alebo vymazať.

Nepoužívajte poškodené nabíjačky, batérie ani karty.

Môže to vyústiť do poranenia elektrickým prúdom, poškodenia fotoaparátu, alebo by to mohlo spôsobiť požiar.

Fotoaparát nedávajte do vnútra alebo do blízkosti magnetických polí.

Mohlo by to spôsobiť poruchu fotoaparátu.

V prípade poškodenia obrazovky fotoaparát nepoužívajte.

V prípade rozbitia sklenených alebo akrylových častí navštívte servisné stredisko spoločnosti Samsung Electronics, aby fotoaparát opravili.

Pred použitím fotoaparát vyskúšajte.

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za stratené údaje ani škody spôsobené nefunkčnosťou prístroja alebo jeho nesprávnym použitím.

Musíte zapojiť malý koniec kábla USB do fotoaparátu.

Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou údajov.

Zabráňte rušeniu ostatných elektronických prístrojov.

Fotoaparát vysiela žiarenie na rádiovej frekvencii, ktoré môže ovplyvňovať netienené alebo nedostatočne tienené elektronické zariadenia, ako srdcové stimulátory, audiofóny, lekárske prístroje a ďalšie vybavenie v domácnosti aj dopravných prostriedkoch. Ak zistíte rušenie, poraďte sa s výrobcom zariadenia ohľadom riešenia problému. Aby ste predišli nechcenému rušeniu, používajte iba zariadenia alebo príslušenstvo, ktoré sú schválené spoločnosťou Samsung.

Fotoaparát používajte v normálnej polohe.

Nedotýkajte sa vnútornej antény fotoaparátu.

Prenos údajov a zodpovednosti

- Údaje prenášané sieťou WLAN alebo technológiou Bluetooth je možné odcudziť, vyhýbajte sa preto prenosu citlivých údajov na verejných miestach alebo v otvorených sieťach.
- Výrobca fotoaparátu nezodpovedá za prenos údajov, ktoré porušujú autorské práva, obchodné známky, zákony intelektuálneho vlastníctva alebo zásady slušného správania.

Informácia o autorských právach

- Microsoft Windows a logo Windows sú registrovanými obchodnými známkami spoločnosti Microsoft Corporation.
- Mac je registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Apple Corporation.
- HDMI, logo HDMI a pojem „High Definition Multimedia Interface“ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.

- microSD™, microSDHC™ a microSDXC™ sú registrované obchodné známky asociácie SD Association.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi sú registrované obchodné známky združenia Wi-Fi Alliance.
- Obchodné známky a obchodné názvy použité v tejto príručke sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

- V rámci zlepšenia výrobku môžu byť parametre fotoaparátu alebo obsah tohto návodu zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Odporúča sa, aby sa fotoaparát používal v krajine, kde bol zakúpený.
- Fotoaparát používajte zodpovedne a dodržiavajte všetky zákony a nariadenia týkajúce sa jeho používania.
- Nemáte oprávnenie opätovne použiť alebo rozširovať žiadnu časť tejto príručky bez predchádzajúceho povolenia.

Prehľad návodu na použitie

Základné funkcie 13

Tu nájdete rozloženie fotoaparátu, ikon a základných funkcií snímania.

Rozšírené funkcie 37

Naučte sa ako nasnímať fotografiu a nahrať video výberom režimu.

Možnosti snímania 61

Naučte sa nastavovať možnosti v režime snímania.

Prehrávanie/Úpravy 86

Naučte sa, ako prehrávať fotografie alebo videá a upravovať fotografie alebo videá. Naučíte sa taktiež pripojiť fotoaparát k počítaču a televízoru (HDTV, 3D TV).

Bezdrôtová sieť 114

Naučte sa, ako sa pripojiť k bezdrôtovým lokálnym sieťam (WLAN) a používať funkcie.

Nastavenia 137

Tu sa dozviete viac o možnostiach konfigurácie nastavení fotoaparátu.

Prílohy 144

Získajte informácie o chybových správach, technických údajoch a údržbe.

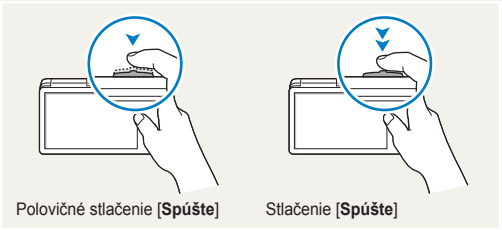
Ikony použité v návode

Ikona	Funkcia
	Ďalšie informácie
	Bezpečnostné varovania a upozornenia
[ ]	Tlačidlá fotoaparátu. Napr. [**Spúšte**] označuje tlačidlo spúšte.
( )	Číslo strany s príslušnou informáciou
→	Poradie možností alebo ponúk, ktoré je nutné postupne zvoliť pre dokončenie kroku, napr.: Dotknite sa **Face Detection** (Detekcia tváre) → **Normal** (Normálna) (predstavuje dotyk **Face Detection** (Detekcia tváre) a potom výber položky **Normal** (Normálna)).
*	Poznámka

Výrazy použité v návode

Použitie tlačidla spúšte

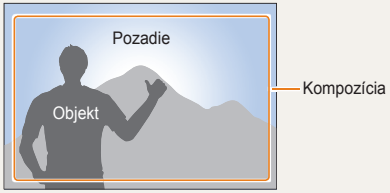
- Polovičné stlačenie [**Spúšte**]: Stlačenie spúšte do polovice smerom dole
- Stlačenie [**Spúšte**]: Uplné stlačenie tlačidla spúšte



Polovičné stlačenie [**Spúšte**] Stlačenie [**Spúšte**]

Objekt, pozadie a kompozícia

- **Objekt**: Hlavný objekt scény, napr. osoba, zviera alebo zátišie
- **Pozadie**: Predmety obklopujúce objekt
- **Kompozícia**: Kombinácia objektu a pozadia



Expozícia (jas)

Množstvo svetla, ktoré prejde do fotoaparátu, sa označuje ako expozícia. Expozíciu môžete ovplyvniť zmenou expozičného času, clony a citlivosti ISO. Zmena expozície vedie k tmavším alebo svetlejším snímkam.

▲ Normálna expozícia

▲ Preexpozícia (príliš jasné)

Základné riešenie problémov

Naučte sa riešiť bežné problémy nastavením možností snímania.

	Oči objektu sa javia červené.	Je to spôsobené odrazom svetla blesku od sietnice oka. • Nastavte blesk na **Red-eye** (Červené oči) alebo **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). (str. 65) • Ak už bola snímka vytvorená, zvoľte **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí) v ponuke úprav. (str. 102)
	Na snímkach sú prachové stopy.	Ak sa vo vzduchu nachádzajú malé čiastočky prachu, môžete ich nasnímať na fotografiu ak používate blesk. • Vypnite blesk alebo nefotografujte v prašnom prostredí. • Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 67)
	Snímky nie sú ostré.	Ak nasnímate fotografie v slabých podmienkach osvetlenia, alebo ak držíte fotoaparát nesprávne, môže sa vyskytnúť rozmazanie. Použite funkciu OIS alebo do polovice stlačte [**Spúšte**], aby ste zabezpečili zaostrenie objektu. (str. 35)
	Snímky sú neostré pri nočnom snímaní.	Fotoaparát sa pokúša využiť zvyšky svetla a rýchlosť uzávierky sa znižuje. Toto môže spôsobiť problémy pri dostatočne dlhom pevnom držaní fotoaparátu na nasnímanie ostrej fotografie a môže to viesť k traseniu fotoaparátu. • Režim Low Light Shot (Snímka pri slabom osvetlení). (str. 47) • Zapnite blesk. (str. 65) • Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 67) • Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.
	V protisvetle vychádzajú objekty príliš tmavé.	Ak je za objektom silný svetelný zdroj alebo je v scéne veľký kontrast medzi svetlými a tmavými oblasťami, objekt vyjde na snímke príliš tmavý. • Vyhnite sa snímaniu proti slnku. • Vyberte **Backlight** (Podsvietenie) v režime Scene (Scéna). (str. 43) • Nastavte blesk na **Fill in** (Vyrovnávací). (str. 65) • Nastavte expozíciu. (str. 76) • Nastavte automatické vyváženie kontrastu (**ACB**). (str. 77) • Nastavte meranie na **Spot** (Bodové), ak je objekt v strede rámčeka. (str. 77)

Rýchly sprievodca

Snímanie fotografií ľudí

- Režim Self Shot (Autoportrét) ▶ 17
- Režim Gesture Shot (Snímka s gestom) ▶ 46
- Režim Beauty Palette (Paleta s retušou) ▶ 47
- Režim Beauty Shot (Snímka s retušou) ▶ 49
- Režim Picture in Picture (Snímka v snímke) ▶ 53
- Red-eye (Červené oči)/Red-eye Fix (Redukcia červ. očí) (pre potlačenie vzniku alebo opravu javu) ▶ 65
- Face Detection (Rozpoznanie tváre) ▶ 71

Fotografovanie v noci alebo v šere

- Režim Scene (Scéna) > Sunset (Západ slnka), Dawn (Svitanie) ▶ 43
- Režim Low Light Shot (Snímka pri slabom osvetlení) ▶ 47
- Nastavenie blesku ▶ 65
- Citlivosť ISO (Nastavenie citlivosti na svetlo) ▶ 67

Snímanie akčných fotografií

- Sériové snímanie ▶ 80

Fotografovanie textu, hmyzu alebo kvetín

- Režim Scene (Scéna) > Text (Textu) ▶ 43
- Macro (Makro) ▶ 68

Nastavenie expozície (jasu)

- Citlivosť ISO (ISO citlivosť) (Na nastvenie citlivosti na svetlo) ▶ 67
- EV (Nastavenie expozície) ▶ 76
- ACB (Na kompenzáciu objektov proti jasnému pozadiu) ▶ 77
- Metering (Meranie) ▶ 77
- AEB (Vytvorenie troch snímok rovnakej scény s rôznou expozíciou) ▶ 80

Snímanie fotografií scenérie

- Režim Scene (Scéna) > Landscape (Krajina) ▶ 43
- Režim Live Panorama (Náhľad panorámy) ▶ 44

Aplikovanie efektov na fotografie

- Režim HDR Plus ▶ 50
- Režim Photo Filter (Filter fotografie) ▶ 51
- Režim Split Shot (Rozdelená snímka) ▶ 55
- Režim Magic Frame (Kúzelný rám) ▶ 56
- Režim My Magic Frame (Môj kúzelný rám) ▶ 56
- Režim Artistic Brush (Umelecký štetec) ▶ 57
- Režim Motion Photo (Snímka pohybu) ▶ 58
- Image Adjust (Upravenie fotografie) (ak chcete upraviť Sharpness (Kontrast), Contrast (Ostrosť) alebo Saturation (Sýtosť) ▶ 81

Aplikovanie efektov na video

- Režim Movie Filter (Filter videa) ▶ 52

Obmedzenie otrasov fotoaparátu

- Optická stabilizácia obrazu (Optická stabilizácia obrazu) (OIS) ▶ 34

- Zobrazenie súborov podľa kategórií v Inteligentnom albume ▶ 91
- Prezeranie súborov ako miniatúr ▶ 92
- Vymazanie všetkých súborov v pamäti ▶ 94
- Zobrazenie prezentácie snímok ▶ 96
- Prezeranie súborov na televízore (HDTV, 3D TV) ▶ 104
- Pripojenie fotoaparátu k počítaču ▶ 107
- Používanie webových stránok na zdieľanie fotografií a videí ▶ 123
- Odosielanie fotografií alebo videí cez e-mail ▶ 126
- Nastavenie zvuku a hlasitosti ▶ 139
- Nastavenie jasu displeja ▶ 139
- Nastavenie jazyka displeja ▶ 141
- Nastavenie dátumu a času ▶ 141
- Pred kontaktovaním servisného strediska ▶ 156

Obsah

Základné funkcie 13
- **Vybalenie** 14
- **Usporiadanie fotoaparátu** 15
  - Používanie obrazovky 17
  - Používanie tlačidla Smart Link 18
- **Vloženie batérie a pamäťovej karty** 19
- **Nabíjanie batérie a zapnutie fotoaparátu** 20
  - Nabíjanie batérie 20
  - Zapnutie fotoaparátu 20
- **Vykonanie úvodného nastavenia** 21
- **Informácie o ikonách** 23
- **Použitie dotykového displeja** 24
- **Používanie domácej obrazovky** 26
  - Vstup do domácej obrazovky 26
  - Ikony na domácej obrazovke 26
  - Prechádzanie domácou obrazovkou 28
  - Preusporiadanie ikon 29
  - Nastavenie tapety 29
- **Používanie režimu Pomoc** 30
- **Snímanie fotografií** 31
  - Transfokácia 32
  - Obmedzenie otrasov fotoaparátu (OIS) 34
- **Tipy pre vytváranie lepších snímok** 35

Rozšírené funkcie 37
- **Používanie režimov snímania** 38
  - Používanie inteligentného automatického režimu 38
  - Používanie režimu Program 39
  - Používanie režimu filmu 41
  - Používanie režimu Scéna 43
  - Používanie režimu náhľadu panorámy 44
  - Používanie režimu snímky s gestom 46
  - Používanie režimu snímky pri slabom osvetlení 47
  - Používanie režimu palety s retušou 47
- **Používanie režimov efektov** 49
  - Používanie režimu snímky s retušou 49
  - Použitie režimu HDR Plus 50
  - Používanie režimu filtra fotografie 51
  - Používanie režimu filtra videa 52
  - Používanie režimu snímky v snímke 53
  - Používanie režimu rozdelenej snímky 55
  - Používanie režimu kúzelného rámu 56
  - Používanie režimu Môj kúzelný rám 56
  - Používanie režimu umeleckého štetca 57
  - Použitie režimu snímky pohybu 58
  - Použitie režimu 3D snímka 59

Možnosti snímania 61
Voľba rozlíšenia a kvality 62
Voľba rozlíšenia 62
Výber kvality snímky 63
Používanie samospúšte 64
Snímanie pri slabom osvetlení 65
Potlačenie červených očí 65
Použitie blesku 65
Nastavte citlivosť ISO 67
Zmena zaostrenia fotoaparátu 68
Použitie makra 68
Použitie ostrenia so sledovaním 69
Používanie fotografovania jedným dotykom 70
Nastavenie oblasti ostrenia 70
Použitie detekcie tváre 71
Rozpoznanie tvárí 71
Snímanie snímky s úsmevom 71
Detekcia zatvorených očí (žmurknutia) 72
Použitie inteligentného rozpoznania tváre 72
Registrácia tvárí ako obľúbených (Moja hviezda) 73
Tipy k rozpoznaniu tvárí 75
Nastavenie jasu a farieb 76
Ručné nastavenie expozície (EV) 76
Kompenzácia protisvetla (ACB) 77
Zmena možností merania 77
Výber nastavenia vyváženia bielej farby 78
Použitie režimov série 80
Upravenie obrázkov 81
Zníženie zvuku transfokátora 82
Zmena možností zaznamenávania šetrenia energiou 83
Dostupné možnosti snímania podľa režimu snímania 84

Prehrávanie/Úpravy 86
Prezeranie fotografií alebo videí v režime prehrávania 87
Spustenie režimu prehrávania 87
Zobrazenie snímok 94
Prehrávanie videa 97
Úprava snímky 99
Zmena veľkosti snímky 99
Otočenie snímky 99
Orezanie fotografie 100
Použitie efektov inteligentného filtra 100
Nastavenie fotografie 101
Vytvorenie tlačovej objednávky (DPOF) 103
Prezeranie súborov na televízore (HDTV, 3D TV) 104
Prenos súborov do počítača 107
Prenos súborov do počítača s OS Windows 107
Prenos súborov do počítača s OS Mac 108
Používanie programov na počítači 109
Inštalácia programu iLauncher 109
Použitie programu iLauncher 110

Bezdrôtová sieť 114
Pripojenie k sieti WLAN a konfigurácia siete 115
Pripájanie k WLAN 115
Používanie prehliadača prihlásenia 117
Tipy sieťového pripojenia 117
Zadávanie textu 118
Odosielanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu 120
Používanie mobilného telefónu ako diaľkovej uzávierky 121
Používanie webových stránok na zdieľanie fotografií a videí 123
Prístup k webovej stránke 123
Odosielanie fotografií a videí 123
Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom 125
Zmena nastavení e-mailu 125
Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom 126
Používanie online úložiska AllShare Play na odosielanie súborov 128
Odovzdávanie fotografií do online úložiska 128
Zobrazenie fotografií alebo videí na televízoroch, ktoré podporujú AllShare Play 129
Odosielanie fotografií a videí pomocou funkcie Automatické zálohovanie 131
Inštalácia programu pre funkciu Automatické zálohovanie do počítača 131
Odosielanie fotografií alebo videí do počítača 131
Fotografie sa odovzdávajú na server typu cloud 133
Odosielanie fotografií pomocou funkcie Wi-Fi Direct 134
O funkcii Wake na LAN(WOL) 135

Nastavenia 137
Ponuka nastavení 138
Otvorenie ponuky nastavení 138
Zvuk 139
Displej 139
Connectivity 140
General 141

Prílohy 144
Chybové hlásenia 145
Údržba fotoaparátu 147
Čistenie fotoaparátu 147
Používanie a uskladnenie fotoaparátu 148
Pamäťové karty 149
Batéria 152
Skôr, než sa obrátite na servis 156
Technické údaje fotoaparátu 159
Slovníček 163
Register 168

Základné funkcie

Tu nájdete rozloženie fotoaparátu, ikon a základných funkcií snímania.

Vybalenie 14
Usporiadanie fotoaparátu 15
- Používanie obrazovky 17
- Používanie tlačidla Smart Link 18

Vloženie batérie a pamäťovej karty 19
Nabíjanie batérie a zapnutie fotoaparátu 20
- Nabíjanie batérie 20
- Zapnutie fotoaparátu 20

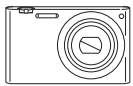
Vykonanie úvodného nastavenia 21
Informácie o ikonách 23
Použitie dotykového displeja 24
Používanie domácej obrazovky 26
- Vstup do domácej obrazovky 26
- Ikony na domácej obrazovke 26
- Prechádzanie domácou obrazovkou 28
- Preusporiadanie ikon 29
- Nastavenie tapety 29

Používanie režimu Pomoc 30
Snímanie fotografií 31
- Transfokácia 32
- Obmedzenie otrasov fotoaparátu (OIS) 34

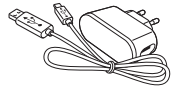
Tipy pre vytváranie lepších snímok 35

Vybalenie

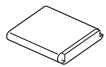
V škatuli vášho výrobku sa nachádzajú nasledovné predmety.



Fotoaparát



Sieťový zdroj/Kábel USB



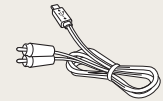
Akumulátorová batéria

Popruh

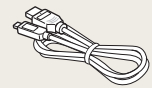
Stručná Príručka

Voliteľné príslušenstvo

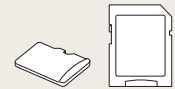
Puzdro na fotoaparát



Kábel A/V



Kábel HDMI

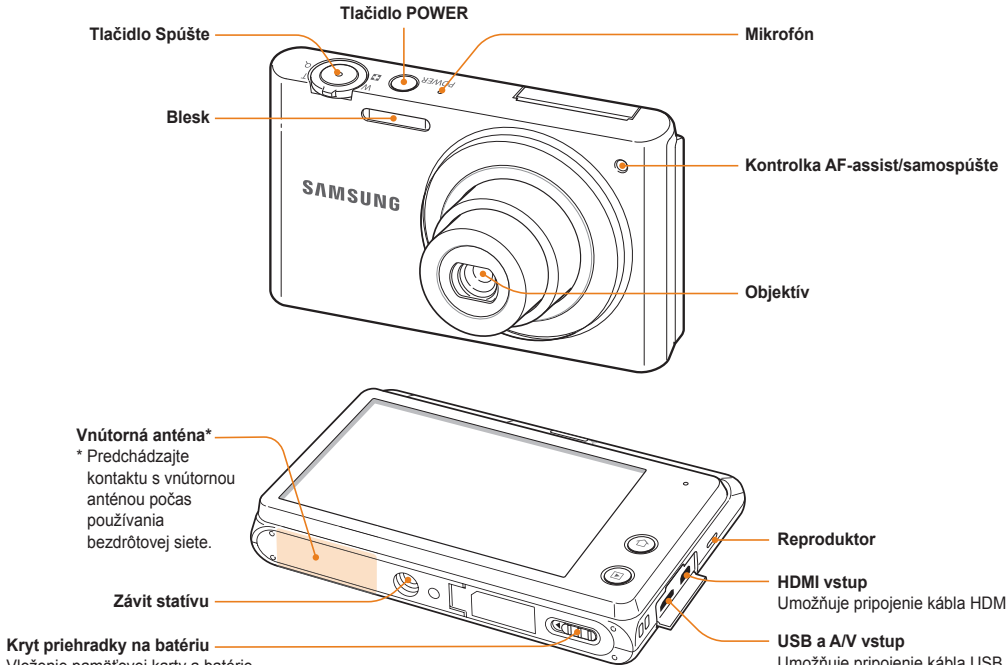


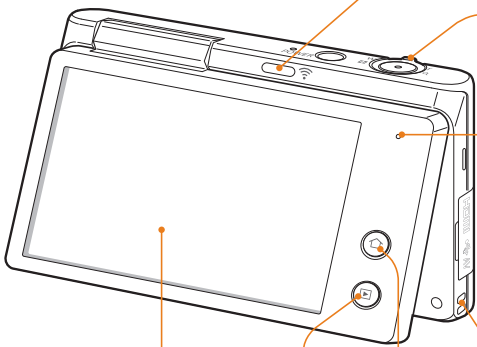
Pamäťová karta/
Adaptér pamäťovej karty

- Ilustrácie sa môžu mierne odlišovať od dodaných predmetov s vašim výrobkom.
- Položky v škatuli sa môžu líšiť, záleží od modelu.
- Voliteľné príslušenstvo si môžete zakúpiť u predajcu alebo v servisnom stredisku spoločnosti Samsung. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za akékoľvek problémy spôsobené používaním neautorizovaného príslušenstva.

Usporiadanie fotoaparátu

Než začnete prístroj používať, oboznámte sa s jeho prvkami a funkciami.



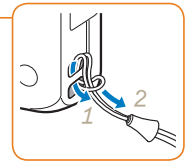


Tlačidlo Smart Link
Spustenie prednastavenej funkcie Wi-Fi.

Tlačidlo transfokátora
- **V režime snímania**: Zväčšenie a zmenšenie
- **V režime prehrávania**: Priblíženie na časť fotografie alebo zobrazenie súborov ako miniatúr

Stavová kontrolka
- **Bliká**: Keď sa fotoaparát pripája k sieti WLAN alebo odosiela fotografiu, snímka je mimo zaostrenia alebo ak sa vyskytne problém pri nabíjaní batérie alebo keď fotoaparát ukladá fotografiu alebo video alebo keď sa číta pamäť počítačom
- **Stále svieti**: Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, nabíja batériu, alebo keď je snímka v zaostrení

Pripevnenie zápästného remienka



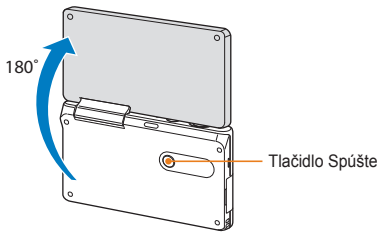
Displej

Tlačidlo domov
Prechod na domácu obrazovku

Tlačidlo prehrávania
Zapnutie režimu prehrávania

Používanie obrazovky

Počas sledovania vlastného obrazu na obrazovke môžete vlastný portrét nasnímať tak, že obrazovku otočíte smerom hore a použijete tlačidlo spúšte na zadnej strane fotoaparátu. Obrazovku môžete otočiť smerom hore o 180 stupňov.



Používanie režimu samospúšte

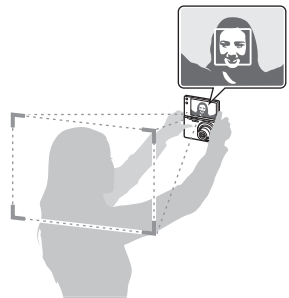
V režime Smart Auto (Inteligentný automatický režim) a režime Program otočte obrazovku smerom hore a nasnímajte autoportrét, zatiaľ čo sa budete pozerať na seba na obrazovke.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite alebo .

2 Otočte obrazovku smerom hore.

3 Dotknite sa oblasti rámčeka na obrazovke.

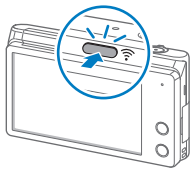
- Fotoaparát automaticky spustí spúšť po 3 sekundách od zaostrenia.



- Keď obrazovku nepoužívate, sklopte ju.
- Obrazovku neotáčajte o viac ako 180 stupňov, pretože inak sa môže zlomiť.
- Keď fotoaparát nedržíte v rukách a obrazovka je obrátená smerom nahor, použite statív. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu fotoaparátu.

Používanie tlačidla Smart Link

Môžete pohodlne zapnúť funkciu Wi-Fi pomocou [**Smart Link**].



- Stlačte [**Smart Link**] na aktiváciu funkcie Wi-Fi, ktorú ste priradili. Fotoaparát aktivuje priradenú funkciu. Opätovným stlačením tlačidla [**Smart Link**] sa vrátite do predchádzajúceho režimu.

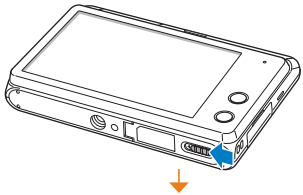
Nastavenie voľby tlačidla Smart Link

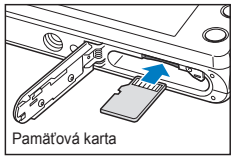
Môžete vybrať funkciu Wi-Fi, ktorá sa má spustiť, keď stlačíte tlačidlo [**Smart Link**].

1. Na domácej obrazovke sa dotknite .
2. Dotknite sa **General** (Všeobecné) → **Smart Link (Wi-Fi Button)** (Smart Link (tlačidlo Wi-Fi)).
3. Vyberte možnosť. (str. 141)

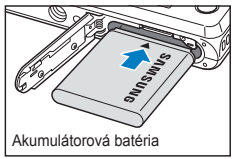
Vloženie batérie a pamäťovej karty

Nasleduje postup vloženia batérie a voliteľnej pamäťovej karty do fotoaparátu.

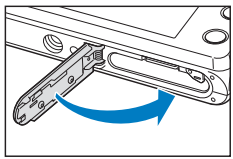


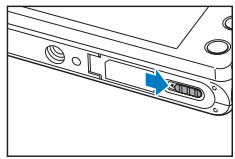


Kartu vložte tak, aby zlatené kontakty smerovali nahor.

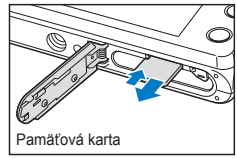


Batériu vložte logom Samsung smerom nahor.

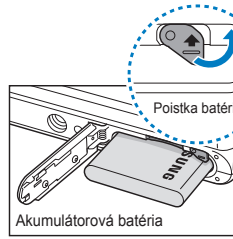




Vybratie batérie a pamäťovej karty



Zatlačte jemne na kartu, až sa vysunie z fotoaparátu, a potom ju vytiahnite zo slotu.

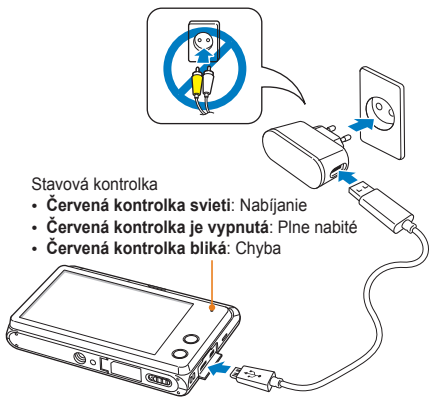


Stlačením poistky uvoľnite batériu.

Nabíjanie batérie a zapnutie fotoaparátu

Nabíjanie batérie

Pred prvým použitím fotoaparátu musíte nabiť batériu. Pripojte malý koniec USB kábla k fotoaparátu a druhý koniec USB kábla potom pripojte k sieťovému adaptéru.



Stavová kontrolka

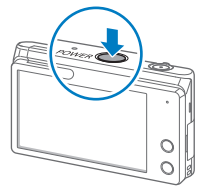
- **Červená kontrolka svieti**: Nabíjanie
- **Červená kontrolka je vypnutá**: Plne nabité
- **Červená kontrolka bliká**: Chyba

Používajte iba sieťový adaptér a USB kábel, ktoré boli dodané s vašim fotoaparátom. Ak použijete iný sieťový adaptér (ako napríklad SAC-48), batéria fotoaparátu sa nemusí nabiť alebo fungovať správne.

Zapnutie fotoaparátu

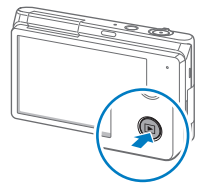
Stlačením [**POWER**] zapnite alebo vypnite fotoaparát.

- Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa objaví obrazovka úvodného nastavenia. (str. 21)
- Keď zapnete fotoaparát, na fotoaparáte sa zobrazí posledný používaný režim snímania.



Zapnutie fotoaparátu v režime prehrávania

Stlačte a podržte [▶]. Fotoaparát sa priamo zapne do režim prehrávania.



Ak zapnete svoj fotoaparát stlačením a podržaním [▶], kým bliká stavová kontrolka, fotoaparát nevydá žiadny zvuk.

Vykonanie úvodného nastavenia

Keď sa zobrazí obrazovka úvodného nastavenia, podľa nasledujúcich krokov nakonfigurujte základné nastavenia fotoaparátu. Predvolený jazyk je vopred nastavený na krajinu alebo región, kde sa fotoaparát predáva. Môžete podľa potreby zmeniť jazyk stlačením **Language** (Jazyk).

1 Dotknite sa **Time Zone** (Časové pásmo).

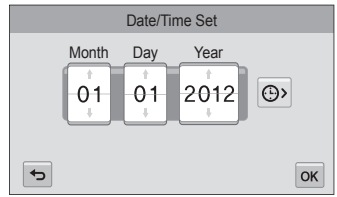
2 Dotknite sa **Home** (Domov) a potom sa dotknite ❮ alebo ❯ a vyberte časové pásmo.

- Ak cestujete do inej krajiny, dotknite sa **Visit** (Navštíviť) a potom vyberte nové časové pásmo.

3 Dotykom **OK** sa uloží.

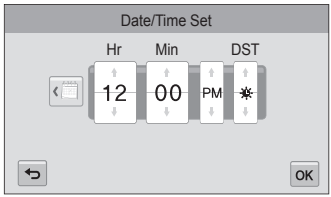
4 Dotknite sa **Date/Time Set** (Nastavenie dátumu/času).

5 Dátum nastavte dotknutím sa šípky nahor alebo nadol.



- Obrazovka sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.

6 Dotknite sa a potom čas nastavte dotknutím sa šípky nahor alebo nadol.



- Ak chcete nastaviť letný čas, dotknite sa .

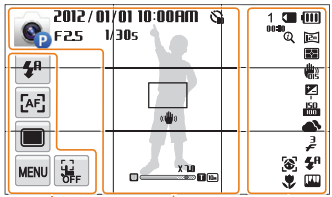
7 Dotykom **OK** sa uloží.

8 Nastavenie uložte dotykom na **OK**.

9 Vo vyskakovacom okne sa dotknite **OK**.

Informácie o ikonách

Ikony zobrazení na fotoaparáte sa menia podľa vybraného režimu, alebo podľa nastavených možností.



1 Ikony možností (dotyk)

Ikona	Popis
	Možnosti blesku
	Možnosti automatického ostrenia
	Možnosť typu sériového snímania
MENU	Možnosti snímania
OFF	Voľba Snímanie jedným dotykom*

* Ikona sa zobrazí iba v režime inteligentný automatický režim.

2 Stavové ikony

Ikona	Popis
	Aktuálny režim snímania**
2012/01/01	Aktuálny dátum
10:00AM	Aktuálny čas
F2.5	Clonové číslo
1/30s	Rýchlosť uzávierky
	Samospúšť
	Rámček automatického ostrenia
	Otrasy fotoaparátu
	Indikátor transfokácie
X 1.0	Pomer zväčšenia
10M	Rozlíšenie fotografie so zapnutým režimom Intelli zoom
	Rozvrhnutie

** Dotknite sa ikony na zobrazenie krátkeho opisu vybratého režimu.

3 Stavové ikony

Ikona	Popis
1	Počet zostávajúcich snímok
00:10	Zostávajúci záznamový čas
	Pamäťová karta nie je vložená***
	Pamäťová karta vložená
	• : Plne nabité • : Čiastočne nabité • : Vybitá (Dobite) • : Nabíja sa (pripojenie k nabíjačke)

Ikona	Popis
12M	Rozlíšenie fotografie
720 HD	Rozlíšenie videa
	Meranie
30	Frekvencia snímania
OIS	Optická stabilizácia obrazu (OIS)
ALIVE	Zvuk naživo je zapnutý
	Nastavená hodnota expozície
ISO 100	Citlivosť ISO
	Vyváženie bielej
	Typ série
	Blesk
	Nastavenie snímky
	Funkcia Intelli zoom je zapnutá
	Detekcia tváre
	Automatické ostrenie

*** Na uloženie fotografií musíte vložiť pamäťovú kartu.

Opakovaným dotýkaním sa obrazovky meníte typ displeja.

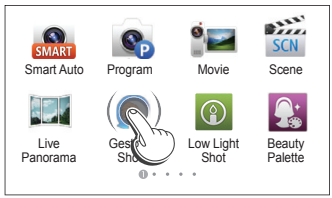
Použitie dotykového displeja

Naučte sa ako používať dotykovú obrazovku. Môžete vybrať ponuky alebo možnosti dotykom ikon na obrazovke. Dotyková obrazovka funguje najlepšie, keď sa jej dotýkate končekmi prstov.

Na obrazovku nepoužívajte žiadne ostré ani tvrdé predmety, ako sú ceruzky a pod. Mohli by ste poškodiť obrazovku.

Dotknutie

Dotknutím ikony otvoríte ponuku alebo zvolíte možnosť.

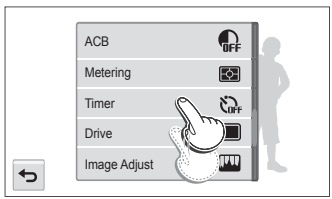


Švihnutie

Mierne švihnite prstom cez obrazovku.

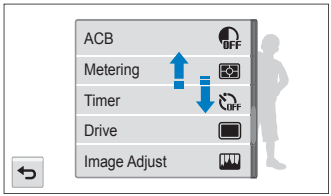
Ťahanie

Dotknite sa a podržte časť obrazovky a potom prstom potihnite.

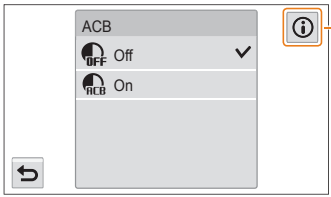


Vyberte možnosť

- Ťahajte zoznam možností smerom hore alebo dole, kým nenájdete požadovanú možnosť. Dotknite sa možnosti.



- Zapnite alebo vypnite dotknutím sa položky želanej možnosti.



Ak sa dotknete položky ⓘ, zobrazí sa vyskakovacie okno s informáciami o funkciách a nastaveniach.

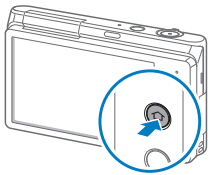
- Dotyková obrazovka nemusí rozpoznať vaše vstupy, ak sa dotknete naraz viacerých položiek.
- Ak sa dotknete alebo potiahnete obrazovku, môže sa vyskytnúť zmena farby. To je vlastnosť displeja, nejde o poruchu. Dotýkajte sa alebo ťahajte položky jemne, aby ste minimalizovali zmeny farby.
- Dotyková obrazovka nemusí fungovať správne, ak používate fotoaparát v mimoriadne vlhkých podmienkach.
- Dotyková obrazovka nemusí fungovať správne, ak na ňu dáte ochrannú fóliu alebo iné príslušenstvo.
- Záleží od uhla zobrazenia, ale obrazovka sa môže zdať stlmená. Rozlíšenie vylepšíte upravením jasu alebo uhla zobrazenia.

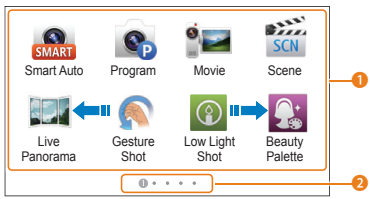
Používanie domácej obrazovky

Dotknutím sa ikon na domácej obrazovke môžete vybrať režim alebo funkciu, alebo prejsť do ponuky nastavení.

Vstup do domácej obrazovky

V režime snímania alebo prehrávania stlačte [⌂]. Opätovným stlačením [⌂] sa vrátite do predchádzajúceho režimu.





Č.	Popis
1	Dotykom na ikonu vstúpite do režimu alebo funkcie. • Potiahnite alebo švihnite prstom naprieč obrazovkou na prejdenie na inú stránku.
2	Číslo aktuálnej strany. (1 2 3 4 5)

Ikony na domácej obrazovke

Ikona	Popis
	Smart Auto (Inteligentný automatický režim): Snímanie fotografií je ponechané na fotoaparát, aby si vybral režim Scene (Scéna) automaticky. (str. 38)
	Program: Snímanie fotografie s nastaveniami, ktoré ste nastavili manuálne. (str. 39)
	Movie (Video): Záznam videa. (str. 41)
	Scene (Scéna): Snímanie fotografie s možnosťami predvolenými pre konkrétnu scénu. (str. 43)
	Live Panorama (Náhľad panorámy): Nasnímanie a skombinovanie série fotografií a vytvorenie panoramatickej snímky. (str. 44)
	Gesture Shot (Snímka s gestom): Zachyťte snímky s gestami rúk. (str. 46)
	Low Light Shot (Snímka pri slabom osvetlení): Snímajte viac fotografií v podmienkach so slabým osvetlením bez blesku. Fotoaparát ich skombinuje a vytvorí jednu snímku, ktorá bude svetlejšia a menej rozmazaná. (str. 47)
	Beauty Palette (Paleta s retušou): Nasnímajte portrét a potom pridajte rôzne skrášľujúce efekty. (str. 47)

Ikona	Popis
	MobileLink: Odoslanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu. (str. 120)
	Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik): Používanie inteligentného telefónu ako diaľkovej spúšte a zobrazenie ukážky snímky z fotoaparátu na inteligentnom telefóne. (str. 121)
	Social Sharing (Sociálne zdieľanie): Odovzdanie fotografií alebo videí na webové lokality so zdieľaním súborov. (str. 123)
	Email (E-mail): Odoslanie fotografií alebo videí uložených vo fotoaparáte pomocou e-mailu. (str. 125)
	AllShare Play: Odovzdajte fotografie do online úložiska AllShare Play alebo zobrazte súbory na širokouhlom televízore. (str. 128)
	Auto Backup (Automatické zálohovanie): Bezdrôtové odoslanie fotografií alebo videí nasnímaných fotoaparátom do počítača. (str. 131)
	Cloud: Fotografie sa odovzdávajú na server typu cloud. (str. 133)
	Beauty Shot (Snímka s retušou): Snímanie portrétu s možnosťou skrytia nedokonalostí na tvári. (str. 49)
	HDR Plus: S efektom vysokého dynamického rozsahu High Dynamic Range (HDR) Plus môžete snímať fotografie s väčším rozsahom tónov. (str. 50)

Ikona	Popis
	Photo Filter (Filter fotografie): Nasnímanie fotografie s rôznymi efektmi filtra. (str. 51)
	Movie Filter (Filter videa): Záznam videa s rôznymi efektmi filtra. (str. 52)
	Picture in Picture (Snímka v snímke): Nasnímanie fotografie na pozadie a vloženie menšej fotografie alebo videa do popredia. (str. 53)
	Split Shot (Rozdelená snímka): Nasnímanie viacerých fotografií a ich usporiadanie pomocou predvolených rozložení. (str. 55)
	Magic Frame (Kúzelný rám): Nasnímanie fotografie s rôznymi efektmi rámu. (str. 56)
	My Magic Frame (Môj kúzelný rám): Nasnímajte fotografiu a vyberte oblasť, ktorá má byť priehľadná. Prekryte oblasť novou nasnímanou fotografiou. (str. 56)
	Artistic Brush (Umelecký štetec): Nasnímanie fotografie a uloženie videa, ktoré ukazuje postup, ako sa aplikuje filter. (str. 57)
	Motion Photo (Snímka pohybu): Nasnímanie a skombinovanie série fotografií a následný výber oblasti na vytvorenie animácie GIF. (str. 58)
	3D Photo (3D snímky): Fotografiu nasnímajte s 3D efektom pre 3D TV. (str. 59)

Ikona	Popis
	Album (Prehrávanie): Prezeranie súborov podľa kategórií v Inteligentnom albume. (str. 91)
	Photo Editor (Editor fotografií): Úprava fotografií s rôznymi efektmi. (str. 99)
	Wallpapers (Tapety): Nastavenie tapety pre domácu obrazovku s požadovaným obrázkom. (str. 29)
	Help (Pomoc): Pozrite si pomoc a naučte sa používať fotoaparát. (str. 30)
	Settings (Nastavenia): Upravenie nastavení, aby zodpovedali vašim požiadavkám. (str. 138)

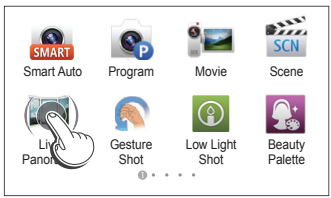
Prechádzanie domácou obrazovkou

Na domácej obrazovke otočte [**Transfokátor**] doľava na zobrazenie všetkých strán domácej obrazovky. Ak chcete stranu zobraziť na celú obrazovku, dotknite sa jej.

Preusporiadanie ikon

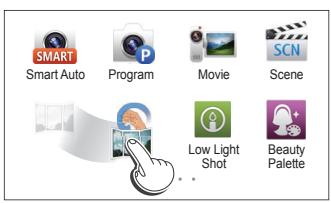
Ikony na domácej obrazovke si môžete usporiadať v akomkoľvek poradí.

1 Dotknite sa a podržte ikonu.



2 Potiahnite ju doľava do novej polohy.

- Ak chcete presunúť ikonu na ďalšiu stránku, potiahnite ju k ľavému alebo pravému rohu obrazovky. Ak prenesiete ikonu na nové miesto, ďalšia ikona sa posunie na prázdne miesto.



Nastavenie tapety

Nastavenie tapety pre domácu obrazovku s požadovaným obrázkom.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Vyberte možnosť.

Ikona	Popis
	Výber požadovanej tapety v predvolenej galérii.
	Nastavenie nasnímanej fotografie ako tapety. • Špecifikovanú oblasť môžete nastaviť ako tapetu.

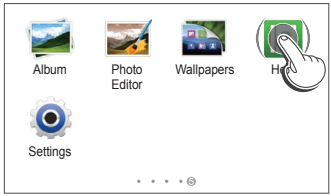
3 Vyberte požadovanú tapetu a potom sa dotknite **OK**.

Ako tapetu tiež môžete nastaviť zobrazenú fotografiu dotknutím sa MENU → **Set Wallpaper** (Nastaviť tapetu) → **OK** v režime prehrávania.

Používanie režimu Pomoc

V režime Pomoc si môžete prezerať popisy jednoduchých aplikácií a prevádzkové pokyny.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .



2 Vyberte možnosť.

- Výber požadovanej možnosti zo zoznamu podčastí.

- Dotykom sa vrátite do zoznamu.
- Dotknutím sa položky ▲ alebo položky ▼ prechádzajte medzi jednotlivými opismi alebo pokynmi.

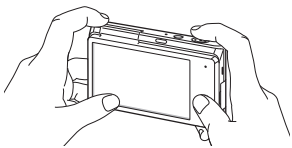
3 Počas zobrazenia opisu aplikácie sa dotknite GO na sprístupnenie režimu.

Snímanie fotografií

Naučte sa ako snímať fotografie jednoducho a rýchlo v režime Smart Auto (Inteligentný automatický režim).

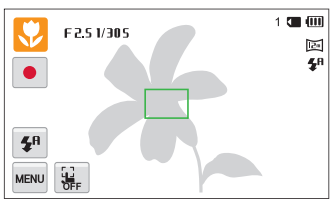
1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Nastavte objekt do rámčeka.



3 Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

- Zelený rámček indikuje zaostrenie na objekt.
- Červený rámček indikuje, že na objekt nie je zaostrené.



4 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.

5 Ak si chcete pozrieť nasnímanú fotografiu, stlačte [▶].

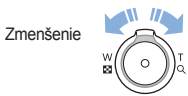
- Ak chcete vymazať fotografiu, dotknite sa → **Yes** (Áno).

6 Stlačením [▶] sa vrátite do režimu snímania.

Pozri tipy pre dobré snímky na str. 35.

Transfokácia

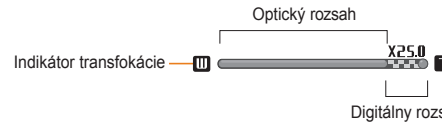
Nastavením transfokátora môžete vytvárať snímky zväčšených objektov.



Pri otáčaní tlačidlom transfokácie sa môže pomer transfokácie zobrazený na obrazovke meniť nekonzistentným spôsobom.

Digitálny zoom

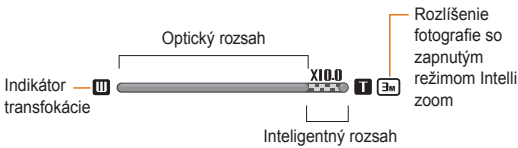
Digitálny transfokátor je pri predvolenom nastavení podporovaný v režime snímania. Ak priblížite na predmet v režime snímania a indikátor priblíženia sa nachádza v digitálnom rozsahu, váš fotoaparát používa digitálny transfokátor. Pomocou 5-násobnej optickej transfokácie a 5-násobnej digitálnej transfokácie môžete uskutočniť až 25-násobnú transfokáciu.



- Digitálna transfokácia je dostupná iba v režimoch Program a Scene (Scéna) (okrem **Text** (Textu)).
- Digitálna transfokácia nie je dostupná pri snímaní jedným dotykom a inteligentnom ostrení dotykom.
- Ak snímate fotografiu pomocou digitálnej transfokácie, kvalita fotografie sa môže oproti normálu zhoršiť.

Intelli zoom

Ak je indikátor transfokátora v inteligentnom rozsahu, prístroj používa inteligentné zväčšenie. Rozlíšenie fotografie sa líši podľa pomeru transfokácie, ktorý ste použili pri inteligentnej transfokácii. Pomocou optickej a inteligentnej transfokácie môžete uskutočniť až 10-násobnú transfokáciu.



- Funkcia Intelli zoom je dostupná iba v režimoch Smart Auto (Inteligentný automatický režim) (pomer strán 4:3), Program a Scene (Scéna) (okrem režimu **Text** (Textu)).
- Inteligentná transfokácia nie je dostupná pri snímaní jedným dotykom a inteligentnom ostrení dotykom.
- Inteligentné zväčšenie vám pomáha pri snímaní fotografií s menším znížením kvality ako digitálne zväčšenie. Kvalita fotografie sa však môže zhoršiť ak používate optickú transfokáciu.
- Inteligentná transfokácia je dostupná iba ak nastavíte pomer rozlíšenia 4:3. Ak nastavíte iný pomer rozlíšenia so zapnutou inteligentnou transfokáciou, inteligentná transfokácia sa automaticky vypne.

Nastavenie inteligentnej transfokácie

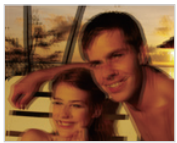
1 V režime snímania sa dotknite MENU.

2 Dotknite sa položky **Intelli Zoom** (Inteligentná transfokácia) a potom sa dotknite želanej možnosti na jej zapnutie alebo vypnutie.

Ikona	Popis
OFF	**Off** (Vypnuté): Inteligentná transfokácia je deaktivovaná.
	On (Zap.): Inteligentná transfokácia je aktivovaná.

Obmedzenie otrasov fotoaparátu (OIS)

Vyrovnáva opticky otrasy fotoaparátu pri snímaní.



▲ Pred opravou

▲ Po oprave

1 V režime snímania sa dotknite MENU.

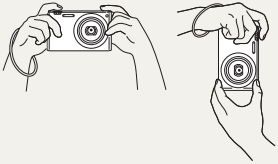
2 Dotknite sa položky **OIS** a potom sa dotknite želanej možnosti na jej zapnutie alebo vypnutie.

Ikona	Popis
OFF	**Off** (Vypnuté): OIS je deaktivovaná.
OIS	**On** (Zap.): OIS je aktivovaná.

- Funkcia OIS nemusí pracovať správne, ak:
  - fotoaparátom sledujete pohybujúci sa objekt,
  - používate digitálnu transfokáciu,
  - sú otrasy príliš silné,
  - je rýchlosť spúšte pomalá (napríklad pri snímaní nočných scén),
  - je vybitá batéria,
  - snímate záber zblízka.
- Ak požívate funkciu OIS na statíve, môžu byť snímky naopak rozmazané pohybom snímača OIS. Pri použití statívu vypnite stabilizátor OIS.
- Ak sa fotoaparát udrie alebo vám spadne, zobrazenie sa rozmaže. Ak sa tak stane, vypnite fotoaparát a potom ho znovu zapnite.

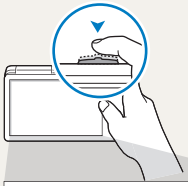
Tipy pre vytváranie lepších snímok

Správne držanie fotoaparátu

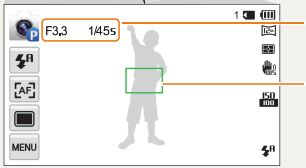


Uistite sa, že objektív, blesk alebo mikrofón nič neblokuje.

Stlačenie spúšte do polovice



Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite. Fotoaparát nastaví zaostrenie a expozíciu automaticky.



Fotoaparát nastavuje hodnotu clony a rýchlosť uzávierky automaticky.

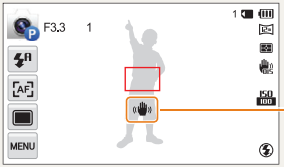
Rámček ostrenia

- Stlačte [**Spúšte**] a nasnímajte fotografiu keď sa rám zaostrenia zobrazí zelenou farbou.
- Zmeňte kompozíciu a [**Spúšte**] stlačte do polovice opätovne, ak sa rám zaostrenia zobrazí červenou farbou.

Obmedzenie otrasov fotoaparátu

Nastavte možnosť optickej stabilizácie obrazu pre obmedzenie otrasov fotoaparátu optickou cestou. (str. 34)

Ak je zobrazené



Otrasy fotoaparátu

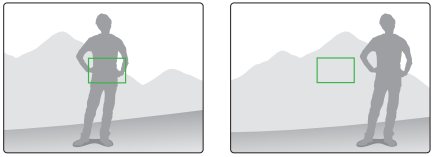
Pri použití v tme nenastavujte blesk na **Slow Sync** (Pomalá synchronizácia) alebo **Off** (Vypnuté). Clona zostane otvorená dlhšie a podržať videokameru bez pohybu dostatočne dlho na nasnímanie ostrej fotografie môže byť ťažšie.

- Použite statív alebo nastavte blesk na **Fill in** (Vyrovnávací). (str. 65)
- Možnosti nastavenia ISO citlivosti. (str. 67)

Ochrana pred rozostrením objektu

Objekt je náročné zaostriť, ak:
- medzi objektom a pozadím je príliš malý kontrast (ak má napríklad objekt na sebe oblečenie, ktoré je podobné ako farba pozadia),
- za objektom je jasný zdroj svetla,
- objekt žiari alebo odráža svetlo,
- na objekte sú vodorovné pruhy, napr. žalúzie,
- objekt nie je v strede rámu.

Používanie zámky zaostrenia
Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite. Po zaostrení môžete presunutím rámčeka zmeniť kompozíciu snímky. Ak ste pripravení, dotlačením [**Spúšte**] vytvorte snímku.



- Pri fotografovaní za slabého svetla

Zapnite blesk. (str. 65)

- Keď sa objekt rýchlo pohybuje

Použite funkciu sériového snímania. (str. 80)

Rozšírené funkcie

Naučte sa ako nasnímať fotografiu a nahrať video výberom režimu.

Používanie režimov snímania 38
- Používanie inteligentného automatického režimu 38
- Používanie režimu Program 39
- Používanie režimu filmu 41
- Používanie režimu Scéna 43
- Používanie režimu náhľadu panorámy 44
- Používanie režimu snímky s gestom 46
- Používanie režimu snímky pri slabom osvetlení 47
- Používanie režimu palety s retušou 47

Používanie režimov efektov 49
- Používanie režimu snímky s retušou 49
- Použitie režimu HDR Plus 50
- Používanie režimu filtra fotografie 51
- Používanie režimu filtra videa 52
- Používanie režimu snímky v snímke 53
- Používanie režimu rozdelenej snímky 55
- Používanie režimu kúzelného rámu 56
- Používanie režimu Môj kúzelný rám 56
- Používanie režimu umeleckého štetca 57
- Použitie režimu snímky pohybu 58
- Použitie režimu 3D snímka 59

Používanie režimov snímania

Fotografujte alebo nahrávajte videá voľbou najlepšieho režimu snímania podľa podmienok.

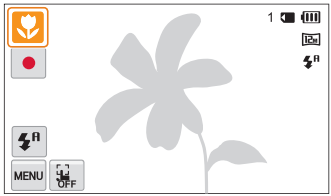
Používanie inteligentného automatického režimu

V režime Smart Auto (Inteligentný automatický režim) váš fotoaparát automaticky vyberie správne nastavenia na základe typu scény, ktorú rozpozná. Režim Smart Auto (Inteligentný automatický režim) sa hodí v prípade, že nie ste dostatočne oboznámení s možnosťami nastavenia fotoaparátu pre rôzne scény.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite SMART.

2 Nastavte objekt do rámčeka.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Zodpovedajúca ikona scény sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky. Ikony sú uvedené nižšie.



Ikona	Popis
	Krajina
	Scény so svetlobielym pozadím
	Krajina v noci (keď je blesk vypnutý)
	Portrét v noci
	Krajina s podsvietením
	Portréty s podsvietením
	Portréty
	Detailné fotografie objektov
	Detailné fotografie textu
	Západ slnka
	Vnútri v tme
	Čiastočne osvetlené
	Detailná fotografia s bodovým osvetlením
	Portréty s bodovým osvetlením
	Jasné oblohy
	Zalesnené oblasti

Ikona	Popis
	Detailné fotografie farebných predmetov
	Fotoaparát je stabilizovaný na statíve a objekt sa určitý čas nehýbe. (pri snímaní v tme)
	Aktívne sa pohybujúce objekty
	Ohňostroje (pri použití statívu)

3 Stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

- Dotknite sa OFF → a potom sa dotknite objektu, ktorého fotografiu chcete nasnímať.
- Ak chcete zaznamenať video, dotknite sa ●. Fotoaparát sa automaticky prepne do režimu Smart Movie (Inteligentný film). Na zastavenie nahrávania sa dotknite ■.
- Počas nahrávania videa sa dotknite ❙❙ na pozastavenie, alebo sa dotknite ● na obnovenie.

- Ak fotoaparát nerozpozná správny režim scény, použije východiskové nastavenia pre režim Smart Auto (Inteligentný automatický režim).
- Fotoaparát nemusí správne určiť režim portrétu ani v prípade, že je v obraze detegovaná ľudská tvár – záleží na polohe a osvetlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určiť správne scénický režim, záleží na okolnostiach, ako sú otrasy fotoaparátu, osvetlenie a vzdialenosť objektu.
- Fotoaparát nemusí ani pri použití statívu správne rozpoznať režim , ak sa objekt pohybuje.
- V režime Smart Auto (Inteligentný automatický režim) fotoaparát spotrebováva viac energie batérie, keďže často mení nastavenia, aby vybral príslušný typ scény.

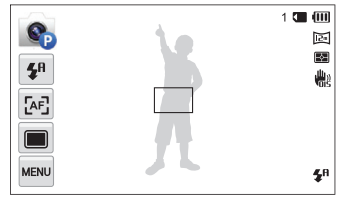
Používanie režimu Program

V režime Program môžete nastaviť rôzne možnosti okrem rýchlosti uzávierky a hodnoty clony, ktoré fotoaparát nastaví automaticky.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Dotknite sa MENU a nastavte požadované možnosti.

- Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania“. (str. 61)



3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

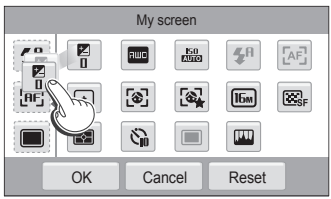
Nastavenie používateľských tlačidiel

V režime Program môžete pridávať k vašim najobľúbenejším možnostiam na ľavej strane obrazovky skratky.

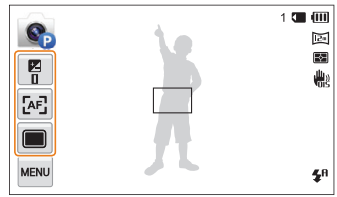
1 V režime snímania sa dotknite MENU → **My screen** (Moja obrazovka) → **OK**.

2 Vyberte jednu ikonu vpravo a potiahnite ju na požadované miesto naľavo.

- Ak chcete odstrániť klávesové skratky, potiahnite ikonu doprava.



3 Dotykom **OK** potvrdíte uloženie.



Môžete vytvoriť až 3 skratky.

Používanie režimu filmu

V režime Movie (Film) môžete upraviť nastavenia na nahrávanie videí s rozlíšením Full HD (1920 X 1080) v až 20 minútovej dĺžke. Fotoaparát ukladá zaznamenané videá ako súbory MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) je formát videa s vysokou kompresiou stanovený organizáciami medzinárodných noriem ISO-IEC a ITU-T.
- Ak používate pamäťové karty s nízkymi rýchlosťami zápisu, fotoaparát nemusí uložiť video správne. Videozáznamy môžu byť poškodené alebo sa nemusia správne prehrať.
- Pamäťové karty s nízkymi rýchlosťami zapisovania nebudú podporovať videá s vysokým rozlíšením a vysokou rýchlosťou. Ak chcete nahrávať videá s vysokým rozlíšením alebo rýchlosťou, používajte pamäťové karty s rýchlejšími rýchlosťami zapisovania.
- Ak aktivujete funkciu OIS, fotoaparát môže nahrať zvuk prevádzky funkcie OIS.
- Ak používate funkciu transfokácie pri nahrávaní videa, fotoaparát môže nahrať zvuk činnosti transfokátora. Ak chcete znížiť zvuk transfokátora, použite funkciu Sound Alive (Zvuk naživo). (str. 82)
- Ak počas nahrávania videa v priebehu 5 minút nevykonáte žiadnu operáciu, fotoaparát sa automaticky prepne do úsporného režimu. V režime šetrenia energie na pokračovanie v používaní fotoaparátu pohýbte fotoaparátom, dotknite sa obrazovky alebo stlačte tlačidlo. (str. 83)

1. Na domácej obrazovke sa dotknite .
2. Dotknite sa MENU a nastavte požadované možnosti.
   - Prehľad možností nájdete v „Možnosti snímania“. (str. 61)
3. Dotykom ● spustíte nahrávanie.
4. Dotykom ■ zastavte záznam.

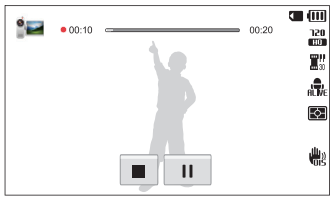
Nahrávanie videí vo vysokej rýchlosti

Môžete nahrávať videá vo vysokej rýchlosti nastavením snímacej frekvencie na 120 (maximálne 10 sekúnd). Videá vo vysokej rýchlosti budú prehrané v pomalom pohybe pri 30 FPS (30 snímky/s) bez ohľadu na snímaciu frekvenciu videa. Na nahrávanie videa vo vysokej rýchlosti musíte nastaviť veľkosť videa na QVGA dotykom MENU → **Movie Size** (Veľkosť videa) → QVGA.

- Pamäťové karty s pomalými rýchlosťami zápisu nepodporujú videá vo vysokej rýchlosti.
- Fotoaparát pri nahrávaní videí vo vysokej rýchlosti nenahráva zvuk.
- Kvalita obrazu vysokorýchlostného videa môže byť slabšia ako pri videu s normálnou rýchlosťou.
- Počas nahrávania videí vo vysokej rýchlosti nemôžete použiť možnosti vyváženia bielej, snímať fotografie ani použiť funkcie transfokácie.

Pozastavenie nahrávania

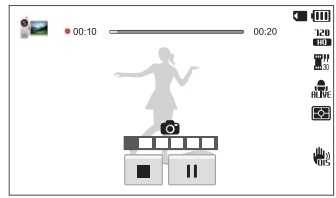
Fotoaparát vám umožňuje dočasne prerušiť záznam videa. Môžete tak zaznamenať viacero scén ako jeden videosúbor.



- Dotykom ❙❙ prerušte záznam.
- Dotykom ● ho obnovíte.

Snímanie fotografií počas nahrávania videa

Počas nahrávania videa môžete nasnímať fotografie bez prepnutia na režimy snímania (až 6 fotografií).



- Stlačte [**Spúšte**] a nasnímajte fotografiu počas nahrávania videa.
- Nasnímané fotografie sa automaticky uložia.

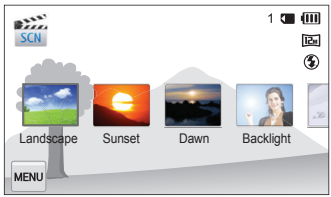
- Veľkosť nasnímaných fotografií sa líši, záleží od veľkosti nahraného videa.
- Fotografie nemôžete snímať počas nahrávania videí vo vysokej rýchlosti.
- Fotografie nemôžete snímať, keď pozastavíte nahrávanie videa.
- Kvalita snímok nasnímaných počas nahrávania videa môže byť nižšia ako pri bežnom snímaní.
- Keď je vybratý režim Smart Movie (Inteligentný film) alebo Movie Filter (Filmový filter), nemôžete snímať fotografie.
- Na zmenu veľkosti nasnímanej snímky sa dotknite MENU → **Dual Capture Size** (Veľkosť duálneho snímania).

Používanie režimu Scéna

V režime Scene (Scéna) môžete snímať fotografiu s predvolenými možnosťami na konkrétnej scéne.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite SCN.

2 Zvoľte scénu.



Možnosť	Popis
Landscape (Krajina)	Zachytenie statických scén a krajín.
Sunset (Západ slnka)	Zachytenie scén pri západe slnka s prirodzeným podaním červenej a žltej.
Dawn (Úsvit)	Zachytenie scén pri východe slnka.
Backlight (Podsvietenie)	Zachytenie objektov v protisvetle.
Beach & Snow (Pláž a sneh)	Zníženie podexpozície subjektov, spôsobených slnečným svetlom, ktoré sa odráža od piesku alebo snehu.
Text (Textu)	Jasné zachytenie textu tlačených alebo elektronických dokumentov.

3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

Používanie režimu náhľadu panorámy

V režime Live Panorama (Živá panoráma) môžete nasnímať širokú panoramatickú scénu na jednu fotografiu. Nasnímajte 2D panoramatickú fotografiu alebo 3D panoramatickú fotografiu, ktorá sa dá zobraziť na 3D TV.

▲ Príklad snímania

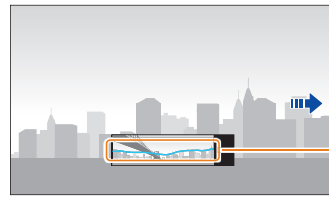
1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Dotknite sa (režim 2D Panorama (2D panoráma)) alebo (režim 3D Panorama (3D panoráma)).

3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.
- Scénu, ktorú chcete nasnímať vyrovnajte vo fotoaparáte so stranou úplne vľavo alebo vpravo, úplne hore alebo dole.

4 Stlačte a podržte [**Spúšte**] a spustite snímanie.

5 So stlačenou [**Spúšte**] pomaly posúvajte fotoaparát v smere, ktorý umožní nasnímanie zvyšku panorámy.
- Po zvolení režimu 3D Panorama (3D panoráma) môžete panoramatickú snímku zachytiť len v horizontálnom smere.
- Zobrazia sa šípky v smere pohybu a celý snímaný obrázok sa zobrazí v náhľadovom boxe.
- Keď je hľadáčik vyrovnaný s ďalšou scénou, fotoaparát automaticky nasníma ďalšiu fotografiu.



6 Keď skončíte, uvoľnite [**Spúšte**].
- Po nasnímaní všetkých potrebných snímok ich fotoaparát skombinuje do jednej panoramatickej fotografie.

- Kvôli lepším výsledkom pri snímaní panoramatických fotografií sa vyhnite nasledovnému:
  - príliš rýchlemu alebo príliš pomalému posúvaniu fotoaparátu,
  - príliš krátkemu posunutiu fotoaparátu na nasnímanie ďalšej fotografie,
  - posúvaniu fotoaparátu nepravidelnou rýchlosťou,
  - traseniu fotoaparátu,
  - snímaniu na tmavých miestach,
  - snímaniu blízkeho, pohybujúceho sa objektu,
  - snímaniu v podmienkach, kde sa jas alebo farba svetla menia,
- Nasnímané fotografie sa automaticky ukladajú a snímanie sa zastaví pri nasledovných podmienkach:
  - pri zmene smeru snímania počas snímania,
  - ak budete pohybovať fotoaparátom príliš rýchlo,
  - ak nebudete pohybovať fotoaparátom.
- Výber režimu Live Panorama (Živá panoráma) deaktivuje funkcie digitálnej a optickej transfokácie. Ak vyberiete režim Live Panorama (Živá panoráma) keď je objektív transfokovaný, fotoaparát automaticky zruší transfokáciu a prejde do východiskovej polohy.
- V režime Live Panorama (Živá panoráma) nie sú k dispozícii niektoré možnosti snímania.
- V režime Live Panorama (Živá panoráma) nemusí váš fotoaparát nasnímať celú poslednú scénu ak prestanete pohybovať fotoaparátom presne na mieste, kde chcete, aby sa scéna končila. Ak chcete nasnímať celú scénu, pohybujte fotoaparátom mierne za bodom, kde chcete, aby sa scéna skončila.
- V režime 3D Panorama (3D panoráma) nemusí váš fotoaparát nasnímať úplný začiatok alebo koniec scény, z dôvodu povahy 3D efektu. Ak chcete nasnímať celú scénu, posúvajte sa mierne za začiatočnými a konečnými bodmi, ktoré chcete nasnímať.
- V režime 3D Panorama (3D panoráma) sa nasníma JPEG aj MPO formát.
- Môžete si pozrieť MPO súbor, ktorý podporuje iba 3D efekt na MPO-kompatibilnom displeji, ako je napríklad 3D televízor alebo 3D monitor. Na displeji vášho fotoaparátu si môžete prezerať iba JPEG súbory.
- Pri prezeraní MPO súboru na 3D televízore alebo 3D monitore použite správne 3D okuliare.

Používanie režimu snímky s gestom

Ovládajte [**Spúšte**] a funkcie transfokácie pomocou gest rúk.

1 Pripevnite fotoaparát na statív a otočte obrazovku smerom nahor.

2 Na domácej obrazovke sa dotknite .

3 Prečítajte si pokyny o základných gestách rúk a dotknite sa **OK**.

- Keď urobíte niektoré z gest rukou, automaticky otvárané okno zmizne, a to aj v prípade, že sa nedotknete možnosti **OK**.

4 Nastavte objekt do rámčeka.

5 Urobte vhodné gesto rúk smerom k fotoaparátu.

- Na priblíženie pohybujte rukou v smere hodinových ručičiek .
- Na oddialenie pohybujte rukou proti smeru hodinových ručičiek .

6 Na spustenie samospúšte pohybujte dvakrát rukou smerom hore a dole .

- Fotoaparát automaticky vytvorí snímku 3 sekundy po rozpoznaní gesta.

- Uistite sa, že objekt je medzi 50 cm a 5 m od objektívu fotoaparátu.
- Uistite sa, že je objekt na obrazovke.
- Fotoaparát môže reagovať na ostatné pohyby.
- Pri použití gest rúk na ovládanie priblíženia sčervená číslo pomeru priblíženia a začne blikať, keď dosiahne maximálnu úroveň priblíženia.
- Upravte veľkosť gest rúk na základe pomeru priblíženia. Ak použijete gesto pod okrajom obrazovky, kamera ho nedokáže zistiť.

Používanie režimu snímky pri slabom osvetlení

V podmienkach slabého osvetlenia nasnímajte viac fotografií a skombinujte ich do jedného svetlého obrázka s menším rozmazaním a šumom bez použitia blesku.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

3 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.

- Môžete nastaviť rozlíšenie na alebo menej.
- Quick View (Rýchle zobrazenie) nie je v režime Low Light Shot (Snímka pri slabom osvetlení) dostupné.

Používanie režimu palety s retušou

V režime Beauty Palette (Paleta s retušou) nasnímajte portrét a potom pridajte rôzne skrášľujúce efekty.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

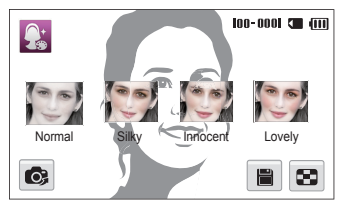
2 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

3 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.

- Ak chcete aplikovať skrášľujúci efekt na uložené fotografie, dotknite sa .

4 Dotknite sa **Use** (Použiť).

5 Vyberte skrášľujúci efekt.



- Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu, dotknite sa .

6 Dotknutím sa uložte fotografiu.

- Ak fotoaparát nerozpozná tvár na fotografii, nemôžete použiť režim Beauty Palette (Paleta s retušou).
- Fotoaparát dokáže naraz rozpoznať len jednu tvár. Ak je na fotografii viac ako jedna tvár, vyberte tvár, na ktorú chcete aplikovať efekt skrášlenia.
- Záleží od štruktúry tváre objektu, ale fotoaparát nemusí rozpoznať tvár objektu.
- Keď je obrázok otočený, fotoaparát dokáže rozpoznať tvár objektu iba ak je uhol tváre 90°, 180° alebo 270° od normálnej orientácie.
- Na zvýšenie rýchlosti rozpoznania tváre by veľkosť tváre objektu mala byť väčšia ako 1/12 obrazovky.

Používanie režimov efektov

Snímanie fotografií alebo nahrávanie videá s rôznymi efektmi.

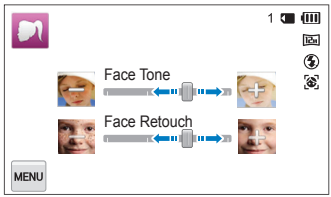
Používanie režimu snímky s retušou

V režime Beauty Shot (Snímka s retušou) môžete nasnímať portrét s možnosťou skrytia nedokonalostí na tvári.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Potiahnite posúvače, alebo sa dotknite ikon **+/-** a nastavte **Face Tone** (Tón tváre) a **Face Retouch** (Retuš tváre).

- Ak napríklad zvýšite nastavenie Tón tváre, pokožka sa zobrazí svetlejšie.



3 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.

Ak používate režim Beauty Shot (Snímka s retušou), vzdialenosť zaostrenia bude nastavená na **Auto Macro** (Autom. makro).

Použitie režimu HDR Plus

V režime vysokého dynamického rozsahu High Dynamic Range (HDR) Plus fotoaparát automaticky upravuje expozíciu alebo saturáciu na produkciu obrázkov s vysokým tónovým detailom (HDR) na nastavenie umeleckej nálady (HDR art).

▲ Predtým

▲ Potom

▲ Predtým

▲ Potom

1. Na domácej obrazovke sa dotknite .
2. Dotknite sa (HDR) alebo (HDR art).
3. Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.
4. Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.
5. Skontrolujte obrázok s efektom HDR.

V režime HDR Plus sa uloží finálny obrázok po aplikovaní efektu alebo .

Používanie režimu filtra fotografie

Vytvorenie jedinečných snímok použitím rôznych efektov filtrov na snímky.

Miniature (Miniatúra)

Vignetting (Vinetácia)

Fish-eye (Rybie oko)

Sketch (Náčrt)

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Zvoľte efekt.

Možnosť	Popis
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Soft Focus (Jemné zaostrenie)	Skrytie nedostatkov tváre alebo aplikovanie nádherných efektov.
Old Film (Starý film)	Aplikovanie efektu starého filmu.
Half Tone Dot (Polovičný tón)	Aplikovanie efektu polovičného tónu.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.
Fish-eye (Rybie oko)	Blízke objekty sú zdeformované pre vytvorenie efektu objektívu „rybie oko“.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.

Možnosť	Popis
Oil Painting (Olejová maľba)	Aplikovanie efektu olejovej maľby.
Ink Painting (Akvarel)	Aplikovanie efektu akvarelu.
Cartoon (Kreslený obrázok)	Aplikovanie efektu kresleného obrázku.
Cross Filter (Priečny filter)	Pridanie čiar, ktoré sa rozbiehajú zvonka od jasných objektov a imitujú vizuálny efekt priečneho filtra.
Zooming Shot (Transf. snímanie)	Rozmazanie okrajov fotografie na zdôraznenie objektov v strede.

3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.

- V závislosti od vybratej možnosti sa môže rozlíšenie automaticky zmeniť na 5M alebo menšie.
- Ak chcete aplikovať efekty filtra na uložené fotografie, dotknite sa .

Používanie režimu filtra videa

Použitím rôznych efektov filtra na vaše videá vytvoríte jedinečné obrazy.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Zvoľte efekt.

Možnosť	Popis
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.
Half Tone Dot (Polovičný tón)	Aplikovanie efektu polovičného tónu.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.
Fish-eye (Rybie oko)	Blízke objekty sú zdeformované pre vytvorenie efektu objektívu „rybie oko“.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.

Možnosť	Popis
Palette Effect 1 (Efekt palety 1)	Vytvorenie živého vzhľadu s ostrým kontrastom a silnými farbami.
Palette Effect 2 (Efekt palety 2)	Jasnejšie a čistejšie scény.
Palette Effect 3 (Efekt palety 3)	Aplikovanie mäkkého hnedého tónu.
Palette Effect 4 (Efekt palety 4)	Vytvorenie studeného a monotónneho efektu.

3 Dotykom ● spustíte nahrávanie.

4 Dotykom ■ zastavíte nahrávanie.

- Ak vyberiete **Miniature** (Miniatúra), rýchlosť prehrávania sa zvýši.
- Ak vyberiete **Miniature** (Miniatúra), nemôžete nahrávať zvuk videa.
- V závislosti od vybratej možnosti sa môže rýchlosť záznamu zmeniť na FHD a rozlíšenie záznamu sa môže automaticky zmeniť na VGA alebo menšie.

Používanie režimu snímky v snímke

V režime Picture in Picture (Snímka v snímke) môžete nasnímať alebo vybrať na pozadie fotografiu v plnej veľkosti a potom vložiť do popredia menšiu fotografiu alebo video.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Zaostrite polovičným stlačením [**Spúšte**] a potom stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu na pozadie.
- Ak chcete vybrať fotografiu pozadia z uložených fotografií, dotknite sa . Nemôžete vybrať súbor s videom ani fotografiu, ktoré boli nasnímané v režime Live Panorama (Živá panoráma) alebo 3D Photo (3D snímka).

3 Dotykom **Use** (Použiť) nastavte fotografiu ako obrázok pozadia.
- Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu pozadia, dotknite sa **Retake** (Nasnímať znova).

4 Obrazovku autoportrétu presuňte na želané miesto jej ťahaním.

5 Ak chcete upraviť veľkosť, dotknite sa obrazovky autoportrétu a potom pretiahnite roh okna, ktoré sa zobrazuje okolo neho.

6 Otočte obrazovku a nasnímajte autoportrét.

- Okno vloženia sa zobrazí po polovičnom stlačení [**Spúšte**] väčšie, takže môžete určiť, či sa objekt nachádza alebo nenachádza v zaostrení.
- Ak chcete zaznamenať video, dotknite sa ●. Ak chcete zastaviť záznam a vložiť video, dotknite sa ■.
- Počas nahrávania videa sa dotknite ❙❙ na pozastavenie, alebo sa dotknite ● na obnovenie.
- Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu pozadia, dotknite sa **Exit** (Ukončiť).

- V režime Picture in Picture (Snímka v snímke) sa rozlíšenie automaticky nastaví na 2M.
- Finálne fotografie obraz v obraze sa uložia do jedného skombinovaného súboru a vložené fotografie alebo videá sa neuložia samostatne.
- Pri vkladaní videa sa rozlíšenie skombinovaného súboru automaticky nastaví na VGA.
- Pri snímaní fotografie na pozadie sa fotografia nasnímaná vo vertikálnej polohe automaticky neotočí.
- Maximálna veľkosť okna vloženia je 320 X 240 a pomer strán zostane pri zmene veľkosti rovnaký.
- Maximálna dĺžka videa, ktoré môžete vložiť, je 20 minút v pomere 4:3.
- V režime Picture in Picture (Snímka v snímke) môže byť dostupný rozsah transfokácie menší ako pri iných režimoch snímania.
- Keď z uložených fotografií vyberiete fotografiu na pozadie, v závislosti od pomeru strán sa po bokoch obrázka môžu zobraziť čierne pruhy.
- Ak obrátite obrazovku a odfotíte sa, váš autoportrét bude otočený horizontálne.

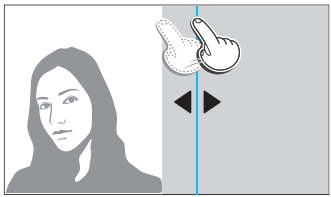
Používanie režimu rozdelenej snímky

V režime Split Shot (Rozdelená snímka) môžete nasnímať niekoľko fotografií a naaranžovať ich v predvolených rozmiestneniach.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Vyberte štýl rozdelenia.

- Ak chcete upraviť ostrosť deliacej čiary, dotknite sa MENU → **Line Blur** (Matnosť čiary) → požadovaná hodnota.
- Na úpravu veľkosti rámu potiahnite rozdeľovaciu čiaru. Dotykom na zrušíte svoje zmeny.



- Ak chcete na niektorú časť snímky aplikovať inteligentný filter, dotknite sa → efekt → **OK**. Na každú časť snímky môžete aplikovať iný inteligentný filter.
- Ak chcete získať informácie o jednotlivých možnostiach, dotknite sa .

3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.

- Opakujte kroky 3 a 4 a nasnímajte zvyšok fotografií.
- Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu, dotknite sa .

- V režime Split Shot (Rozdelená snímka) sa rozlíšenie automaticky nastaví na 5M alebo menšie.
- V režime Split Shot (Rozdelená snímka) môže byť dostupný rozsah transfokácie menší ako pri iných režimoch snímania.
- Typické poradie snímania je od vrchu na spodok a zľava doprava. Ak prevrátite obrazovku, poradie sa zmení od vrchu na spodok a sprava doľava.

Používanie režimu kúzelného rámu

V režime Magic Frame (Kúzelný rám) môžete na vaše fotografie aplikovať rôzne efekty rámov. Tvar a pocit fotografií sa mení podľa rámov, ktoré vyberiete.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Vyberte požadovaný rám.

3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

V režime Magic Frame (Kúzelný rám) sa rozlíšenie automaticky nastaví na [2M].

Používanie režimu Môj kúzelný rám

V režime My Magic Frame (Môj kúzelný rám) môžete časť fotografie spriehľadniť a potom nasnímať novú fotografiu vo vnútri priehľadnej oblasti.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Zaostrite polovičným stlačením [**Spúšte**] a potom stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu na pozadie.

3 Dotknite sa **Use** (Použiť).

- Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu pozadia, dotknite sa **Retake** (Nasnímať znova).
- Ak chcete vybrať fotografiu pozadia z uložených fotografií, dotknite sa . Nemôžete vybrať súbor s videom ani fotografiu, ktoré boli nasnímané v režime Live Panorama (Živá panoráma) alebo 3D Photo (3D snímka).

4 Vyberte požadovaný rám.

- Na nakreslenie nového rámu a nastavenie hrúbky pera sa dotknite .

5 Potiahnite vybratý rám na jeho umiestnenie na požadované miesto.

6 Ak chcete upraviť veľkosť, dotknite sa vybratého rámu a potom pretiahnite roh okna, ktoré sa zobrazuje okolo neho.

7 Dotknite sa **OK**.

8 Prispôsobte priehľadnosť posunutím líšt alebo dotykom na ikony **+/-**.

9 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

10 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.

- Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu pozadia, dotknite sa **Exit** (Ukončiť) → **Yes** (Áno).

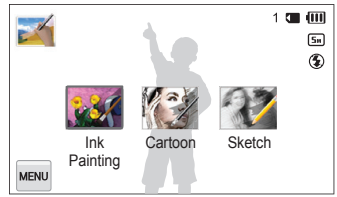
- Pri používaní režimu My Magic Frame (Môj kúzelný rám) sú k dispozícii obmedzené možnosti snímania.
- Rozširovaním oblasti, ktorá sa má zobraziť ako priehľadná, môže uloženie snímky trvať dlhšie.
- Pri používaní režimu My Magic Frame (Môj kúzelný rám) sa zaostrí na oblasť, ktorá je v rámčeku zobrazená priehľadne.
- Rozlíšenie je 2M v režime My Magic Frame (Môj kúzelný rám) pevné.

Používanie režimu umeleckého štetca

V režime Artistic Brush (Umelecký štetec) môžete nasnímať fotografiu a potom si pozrieť video, ktoré zobrazuje, ako aplikovať efekt filtra.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Vyberte filter.



Možnosť	Popis
Ink Painting (Akvarel)	Aplikovanie efektu akvarelu.
Cartoon (Kreslený obrázok)	Aplikovanie efektu kresleného obrázku.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.

3 Objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Dotlačením [**Spúšte**] fotografujte.

- Po nasnímaní fotografie sa automaticky spustí video, ktoré zobrazuje ako aplikovať filter.
- Dotknite sa ❙❙ → → **Yes** (Áno) na nasnímanie snímky počas prehrávania videa v režime prehrávania.

- V režime Artistic Brush (Umelecký štetec) sa rozlíšenie automaticky nastaví na 5M alebo menšie.
- V režime Artistic Brush (Umelecký štetec) sa oblasť ostrenia automaticky nastaví na **Multi AF** (Viacbodové ostrenie).
- V režime Artistic Brush (Umelecký štetec) sa uloží fotografia s efektom filtra aj video, ktoré zobrazuje aplikáciu efektu filtra.
- V režime Artistic Brush (Umelecký štetec) môže byť dostupný rozsah transfokácie menší ako pri iných režimoch snímania.
- V Artistic Brush (Umelecký štetec) môže trvať ukladanie súborov dlhšie.
- Video zachytené v režime Artistic Brush (Umelecký štetec) nie je možné odovzdať prostredníctvom bezdrôtovej siete vo fotoaparáte.

Použitie režimu snímky pohybu

V režime Motion Photo (Snímka pohybu) môžete nasnímať a skombinovať série fotografií a následne vybrať oblasť na vytvorenie animácie GIF.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

3 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.

- Fotoaparát nasníma viac fotografií, pričom kontrolka stavu bliká.

4 Na obrazovke nakreslite oblasť, ktorá sa má animovať.
- Ak chcete nastaviť rýchlosť pohybu, dotknite sa ikony +/-.
- Ak chcete nastaviť hrúbku štetca, dotknite sa ●.
- Na opätovné nakreslenie animovanej oblasti sa dotknite ↩.
- Ak chcete opätovne nasnímať fotografiu, dotknite sa 📷.

5 Dotknutím sa 💾 uložte fotografiu.
- Fotoaparát uloží animovaný obrázok vo formáte GIF a jeden súbor JPG s prvou scénou zo súboru GIF. Súbor vo formáte JPG nebude možné zobraziť vo fotoaparáte. Ak ho chcete zobraziť, pripojte fotoaparát k počítaču.

- V režime Motion Photo (Snímka pohybu) sa rozlíšenie automaticky nastaví na VGA.
- Na stabilné upevnenie fotoaparátu použite statív.
- V režime Motion Photo (Snímka pohybu) môže trvať ukladanie súborov dlhšie.

Použitie režimu 3D snímka

V režime 3D Photo (3D snímka) môžete nasnímať 3D snímky, ktoré môžete sledovať na 3D TV alebo 3D monitore.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite 3D.

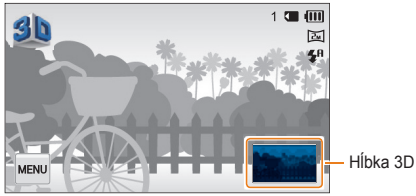
2 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

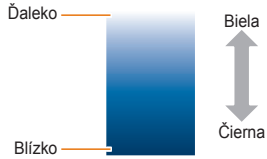
3 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.
- Fotoaparát nasníma 2 fotografie, v JPEG aj MPO formáte.

- Pri používaní režimu 3D Photo (3D snímka) sú k dispozícii obmedzené možnosti snímania.
- Súbor MPO pre 3D efekty je možné zobraziť len na zariadeniach, ktoré podporujú formát MPO (3D TV a 3D monitor), zatiaľ čo fotoaparát dokáže zobraziť len bežné súbory JPEG.
- Ak chcete vidieť 3D efekt súborov MPO na 3D TV alebo 3D monitore, budete musieť použiť 3D okuliare poskytnuté výrobcom.
- Rozlíšenie je 2M v režime 3D Photo (3D snímka) pevné.

O programe Zobrazenie hĺbky 3D

Program Zobrazenie hĺbky 3D zobrazuje 3D efekty s farebným stupňovaním pre snímanie v režime 3D. Zapnite alebo vypnite dotknutím sa položky MENU → **3D Depth Viewer** (Zobrazenie hĺbky 3D).





Možnosti snímania

Naučte sa nastavovať možnosti v režime snímania.

Voľba rozlíšenia a kvality 62
- Voľba rozlíšenia 62
- Výber kvality snímky 63

Používanie samospúšte 64

Snímanie pri slabom osvetlení 65
- Potlačenie červených očí 65
- Použitie blesku 65
- Nastavte citlivosť ISO 67

Zmena zaostrenia fotoaparátu 68
- Použitie makra 68
- Použitie ostrenia so sledovaním 69
- Používanie fotografovania jedným dotykom ... 70
- Nastavenie oblasti ostrenia 70

Použitie detekcie tváre 71
- Rozpoznanie tvárí 71
- Snímanie snímky s úsmevom 71
- Detekcia zatvorených očí (žmurknutia) 72
- Použitie inteligentného rozpoznania tváre 72
- Registrácia tvárí ako obľúbených (Moja hviezda) 73
- Tipy k rozpoznaniu tvárí 75

Nastavenie jasu a farieb 76
- Ručné nastavenie expozície (EV) 76
- Kompenzácia protisvetla (ACB) 77
- Zmena možností merania 77
- Výber nastavenia vyváženia bielej farby 78

Použitie režimov série 80

Upravenie obrázkov 81

Zníženie zvuku transfokátora 82

Zmena možností zaznamenávania šetrenia energiou 83

Dostupné možnosti snímania podľa režimu snímania 84

Voľba rozlíšenia a kvality

Tu sa naučíte nastavovať rozlíšenie a kvalitu obrazu.

Voľba rozlíšenia

S vyšším rozlíšením sú snímka alebo video zložené z viacerých obrazových bodov a môžu byť vytlačené na väčší papier alebo premietané na väčšej obrazovke. S voľbou vyššieho rozlíšenia rastie aj veľkosť súboru.

Nastavenie rozlíšenia fotografie

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Photo Size** (Veľkosť fotografie).

2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
16M	**4608 X 3456**: Tlač na papier formátu A1.
14M	**4608 X 3072**: Tlač na papier formátu A1 v širokom pomere strán (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Tlač na papier formátu A1 v širokom pomere strán (16:9) alebo prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
10M	**3648 X 2736**: Tlač na papier formátu A2.
5M	**2592 X 1944**: Tlač na papier formátu A4.
3M	**1984 X 1488**: Tlač na papier formátu A5.
2M	**1920 X 1080**: Tlač na papier formátu A5 v širokom pomere strán (16:9) alebo prehrávanie na televízore s vysokým rozlíšením.
1M	**1024 X 768**: Priloženie k e-mailu.

Nastavenie rozlíšenia videa

1 V režime snímania videa sa dotknite MENU → **Movie Size** (Veľkosť videa).

2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
FULL HD	**1920 X 1080**: Vysokokvalitné súbory HD na prehrávanie na HD televízore.
720 HD	**1280 X 720 HQ**: Vysokokvalitné súbory na prehrávanie na HD televízore.
HD	**1280 X 720**: HD súbory na prehrávanie na HD televízore.
VGA	**640 X 480**: SD súbory na prehrávanie na analógovom televízore.
QVGA	**320 X 240**: Vystavenie na webovú stránku.
240 WEB	**For Sharing** (Na zdieľanie): Odoslanie na webovú lokalitu pomocou bezdrôtovej siete (maximálne 30 sekúnd).

Výber kvality snímky

Nastavte nastavenia kvality fotografie a videa. Nastavenia vyššej kvality fotografie vedie k väčším veľkostiam súborov.

Nastavenie kvality fotografie

Fotoaparát skomprimuje a uloží nasnímané fotografie vo formáte JPEG.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Quality** (Kvalita).

2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
SF	**Super Fine** (Veľmi jemná): Snímanie fotografií v mimoriadne vysokej kvalite.
F	**Fine** (Jemná): Snímanie fotografií vo vysokej kvalite.
N	**Normal** (Normálna): Snímanie fotografií v normálnej kvalite.

Nastavenie kvality videa

Fotoaparát skomprimuje a uloží nasnímané videá vo formáte MP4 (H.264).

1 V režime snímania videa sa dotknite MENU → **Frame Rate** (Pomer rámu).

2 Zvoľte možnosť.

- Ak sa zvýši pomer rámu, činnosť bude vyzerať prirodzenejšie, ale zvýši sa aj veľkosť súboru.

Ikona	Popis
120	**120 FPS** (120 snímok/s): Nahrávanie 120 snímok za sekundu. (120 FPS (120 snímok/s) za sekundu je dostupných iba pri rozlíšení 320 X 240)
30	**30 FPS** (30 snímky/s): Nahrávanie 30 rámov za sekundu.
15	**15 FPS** (15 snímky/s): Nahrávanie 15 rámov za sekundu.

Používanie samospúšte

Naučte sa používať samospúšť na oneskorenie vytvorenia snímky.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Timer** (Časovač).

2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Off (Vypnuté): Samospúšť nie je aktívna.
	10 Sec (10 s): Snímanie fotografií s 10-sekundovým omeškaním.
	2 Sec (2 s): Snímanie fotografií s 2-sekundovým omeškaním.
	Double (Dvojitá): Snímanie jednej fotografie s 10-sekundovým omeškaním a ďalšej fotografie s 2-sekundovým omeškaním.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

3 Stlačením [**Spúšte**] spustite samospúšť.

- Kontrolka AF-assist/samospúšte bliká. Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po stanovenom čase.

- Stlačením [**Spúšte**] samospúšť zrušíte.
- V závislosti od možnosti detekcie tváre, ktorú ste vybrali, nemusí byť funkcia samospúšte alebo niektoré jej možnosti k dispozícii.
- Možnosti samospúšte nie sú k dispozícii, keď nastavíte možnosti sériového snímania.

Snímanie pri slabom osvetlení

Naučte sa fotografovať pri slabom osvetlení.

Potlačenie červených očí

Pri použití blesku pri snímaní osôb v tme sa môžu oči na snímky javiť červené. Môžete tomu zabrániť voľbou **Red-eye** (Červené oči) alebo **Red-eye Fix** (Redukcia červ. očí). Informácie o možnostiach blesku nájdete v časti „Použitie blesku“.

▲ Pred opravou

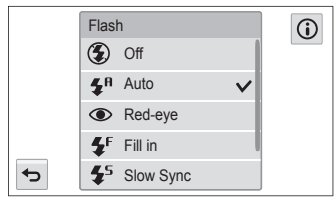
▲ Po oprave

Táto možnosť je dostupná v režimoch Program a Beauty Shot (Snímka s retušou).

Použitie blesku

Blesk použite v prípade, že fotografujete za zlého osvetlenia alebo na fotografiách potrebujete viac svetla.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Flash** (Blesk).



2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Off (Vypnuté): • Blesk nepracuje. • Ak snímate pri slabom osvetlení, fotoaparát zobrazí výstrahu trasenia ().
	Auto (Automatický): Blesk bude fungovať automaticky keď je objekt alebo pozadie prílišš tmavé.

Ikona	Popis
	Red-eye (Červené oči): • Ak je objekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk zabliká dvakrát, aby znížil efekt červeného oka. • Medzi dvoma zábleskami blesku je určitá odmlka. Nepohybujte sa dovtedy, kým nedôjde k druhému záblesku.
	Fill in (Vyrovnávací): • Blesk pracuje vždy. • Fotoaparát automaticky nastaví intenzitu svetla.
	Slow Sync (Pomalá synchronizácia): • Po záblesku zostane uzávierka dlhšie otvorená. • Táto možnosť je odporúčaná ak chcete nasnímať okolité svetlo, aby ste odhalili viac detailov v pozadí. • Aby snímky neboli rozmazané, použite statív. • Ak snímate pri slabom osvetlení, fotoaparát zobrazí výstrahu trasenia ().
	Red-eye Fix (Redukcia červ. očí): • Blesk sa spustí, keď je objekt alebo pozadie príliš tmavé a fotoaparát napraví červené oči pomocou pokročilej softvérovej analýzy. • Medzi dvoma zábleskami blesku je určitá odmlka. Nepohybujte sa dovtedy, kým nedôjde k druhému záblesku.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

- Nastavenie blesku nie je možné pri voľbe série alebo voľbe **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia).
- Uistite sa, že objekt leží v odporúčanej vzdialenosti od blesku. (str. 159)
- Ak sa odráža svetlo z blesku, alebo ak sa vo vzduchu nachádza väčšie množstvo prachu, na vašej fotografii sa môžu objaviť drobné body.

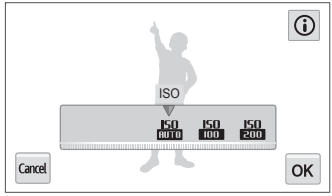
Nastavte citlivosť ISO

Citlivosť ISO udáva citlivosť filmu na svetlo podľa organizácie International Organization for Standardisation (ISO). Čím vyššie číslo ISO zvolíte, tým bude fotoaparát citlivejší na svetlo. Pomocou vyššej citlivosti ISO môžete nasnímať lepšie fotografie a znížiť trasenie fotoaparátu, keď nepoužívate blesk.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **ISO**.

2 Vyberte možnosť potiahnutím voliča na obrazovke a potom sa dotknite **OK**.

- Zvoľte ISO AUTO a nastavte vhodnú citlivosť ISO podľa jasu objektu a pozadia.



Vyššia ISO citlivosť môže vyústiť do vyššieho rušenia snímky.

Zmena zaostrenia fotoaparátu

Naučte sa nastavovať zaostrenie fotoaparátu, aby vyhovovalo objektu a podmienkam snímania.

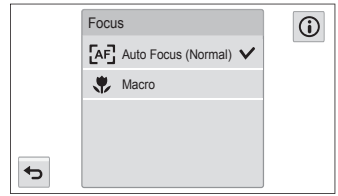
Použitie makra

Na snímanie objektov zblízka, ako napríklad kvetín alebo hmyzu, použite režim makro.

- Fotoaparát sa pokúste držať pevne, aby ste predišli rozmazaným fotografiám.
- Ak je vzdialenosti objektu menej ako 40 cm, vypnite blesk.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Focus** (Zaostrenie).

2 Dotknite sa **Macro** (Makro) na jeho vybratie.



Ikona	Popis
AF	**Auto Focus (Normal)** (Automatické zaostrenie (Normálne)): Zaostrenie na objekt, ktorý je ďalej ako 80 cm. Ďalej ako 250 cm, ak používate transfokátor.
	Macro (Makro): Zaostrenie na objekt, ktorý je 5–80 cm od fotoaparátu. 100–250 cm, ak používate transfokátor.

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa zvoleného režimu snímania.

Použitie ostrenia so sledovaním

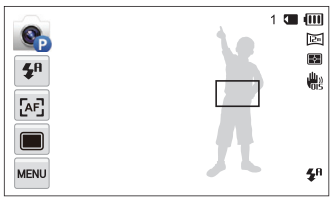
Ostrenie so sledovaním umožňuje sledovať a ostriť na objekt, aj keď sa pohybujete.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Focus Area** (Oblasť zaostrenia).

2 Dotknite sa **Smart Touch AF** (Inteligentné ostrenie dotykom) na jeho vybratie.

3 Dotknite sa objektu, ktorý chcete označiť v dotykovej oblasti.

- Na objekte sa zobrazí rámček ostrenia a pohybuje sa s ním po obrazovke podľa pohybu fotoaparátu.



- Biely rámček znamená, že fotoaparát sleduje objekt.
- Zelený rámček znamená, že po stlačení [**Spúšte**] do polovice je objekt zaostrený.

4 Stlačením [**Spúšte**] fotografujte.

- Ak nevyberiete oblasť zaostrenia, rám zaostrenia sa zobrazí v strede obrazovky.
- Sledovanie objektu môže zlyhať, keď:
  - objekt je príliš malý,
  - objekt sa príliš hýbe,
  - je objekt osvetlený zozadu a fotografujete v zlom svetle,
  - na objekte sú vodorovné pruhy, napr. žalúzie,
  - sa fotoaparát príliš trasie.
- Ak sledovanie objektu zlyhá, rám zaostrenia sa zobrazí ako rám tvorený jednou bielou čiarou (▭).
- Ak dôjde k zlyhaniu sledovania, vyberte objekt znovu.
- Ak fotoaparát nie je schopný zaostriť, rám zaostrenia sa prepne na rám tvorený jednou červenou čiarou (▭).
- Ak používate túto funkciu, nemôžete nastaviť možnosti rozpoznania tváre, možnosti časovača, možnosti sériového snímania a inteligentnej transfokácie.

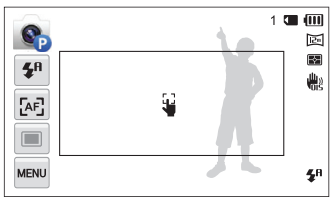
Používanie fotografovania jedným dotykom

Môžete nasnímať fotografie dotykom prsta. Ako sa dotknete objektu, fotoaparát automaticky zaostrí na objekt a nasníma fotografiu.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Focus Area** (Oblasť zaostrenia).

2 Dotknite sa **One Touch Shooting** (Snímanie jedným dotykom) na jeho vybratie.

3 Dotknite sa subjektu a nasnímajte fotografiu.



Ak používate túto funkciu, možnosti Timer, Intelli zoom a Burst nie je možné nastaviť.

Nastavenie oblasti ostrenia

Jasnejšie snímky môžete získať výberom správnej oblasti ostrenia podľa umiestnenia objektu v scéne.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Focus Area** (Oblasť zaostrenia).

2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Center AF (Ostrenie na stred): Zaostrenie na stred rámu (vhodné ak sú objekty umiestnené v strede, alebo jeho blízkosti).
	Multi AF (Viacbodové ostrenie): Ostrenie na jednu alebo viac z 9 možných oblastí.
	One Touch Shooting (Snímanie jedným dotykom): Zaostrite na subjekt a nasnímajte fotografiu tak, že sa dotknete obrázka na obrazovke. (str. 70)
	Smart Touch AF (Inteligentný dotykový AF): Ostrí na a sleduje objekt, ktorý určíte dotykom na displeji. (str. 69)

Dostupné možnosti sa môžu líšiť podľa podmienok snímania.

Použitie detekcie tváre

Pri použití možností detekcie tváre fotoaparát automaticky rozpozná ľudskú tvár. Pri ostrení na ľudskú tvár určí fotoaparát automaticky expozíciu. Použite funkciu **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia), ak chcete rozpoznať zatvorené oči, alebo funkciu **Smile Shot** (Snímanie úsmevu) na nasnímanie usmievajúcej sa tváre. Môžete taktiež použiť možnosť **Smart Face Recognition** (Inteligentné rozpoznanie tváre) na zaregistrovanie tvárí a ich uprednostnenie pri zaostrovaní.

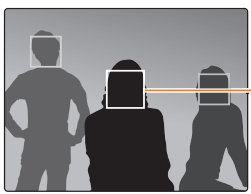
Rozpoznanie tvárí

Váš fotoaparát rozpozná až 10 ľudských tvárí na jednej scéne.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Face Detection** (Detekcia tváre).

2 Dotknite sa **Normal** (Normálna) na jej vybratie.

3 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.



Najbližšia tvár je označená bielym rámčekom, ostatné sú označené rámčekmi sivými.

- Tvár je rozpoznaná tým skôr, čím je bližšie k fotoaparátu.
- Ak chcete zaostriť na objekt v sivom ráme zaostrenia, dotknite sa tváre rámu.
- Záleží od možností snímania, ktoré ste vybrali, ale možnosti detekcie tváre nemusia byť k dispozícii.

Snímanie snímky s úsmevom

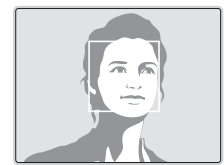
Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po rozpoznaní usmievajúcej sa tváre.

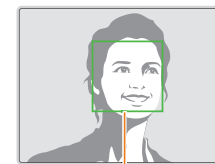
1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Face Detection** (Detekcia tváre).

2 Dotknite sa **Smile Shot** (Snímanie úsmevu) na jeho vybratie.

3 Vytvorte svoju snímku.

- Fotoaparát automaticky vytvorí snímku po rozpoznaní usmievajúcej sa tváre.





Fotoaparát ľahšie rozpozná široký úsmev.

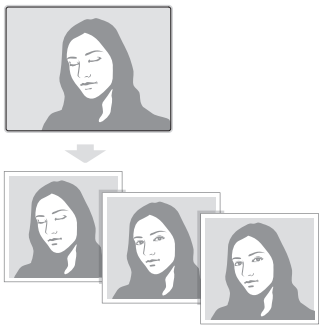
Detekcia zatvorených očí (žmurknutia)

Ak fotoaparát rozpozná zatvorené oči, vytvorí automaticky sériu 3 snímok.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Face Detection** (Detekcia tváre).

2 Dotknite sa **Blink Detection** (Detekcia žmurknutia) na jej vybratie.

3 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.



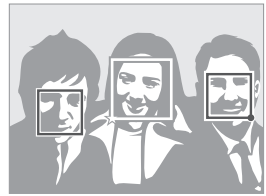
Použitie inteligentného rozpoznania tváre

Fotoaparát automaticky registruje často fotografované tváre. Funkcia inteligentného rozpoznania tváre automaticky preferuje zaostrenie na tieto tváre a na najobľúbenejšie tváre.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Face Detection** (Detekcia tváre).

2 Dotknite sa **Smart Face Recognition** (Inteligentné rozpoznanie tváre) na jeho vybratie.

3 Stlačením [**Spúšte**] nasnímajte fotografiu.



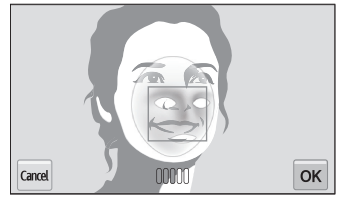
- : Tváre, ktoré ste zaregistrovali ako najobľúbenejšie. (Informácie o registrácii tvárí ako najobľúbenejších nájdete na strane 73.)
- : Tváre, ktoré fotoaparát zaregistroval automaticky.

- Fotoaparát nemusí rozpoznať a registrovať tváre správne, záleží na osvetlení, zmenách pozície objektu aj na tom, či objekt nosí okuliare.
- Fotoaparát môže automaticky registrovať až 14 tvárí. Ak fotoaparát rozpozná novú tvár potom, ako bolo už zaregistrovaných 14 tvárí, nahradí tvár s najnižšou prioritou za novú.
- Fotoaparát môže rozpoznať až 5 tvárí v jednej scéne.

Registrácia tvárí ako obľúbených (Moja hviezda)

Môžete registrovať svoje obľúbené tváre, na ktoré potom prístroj prioritne ostrí a exponuje.

1. V režime snímania sa dotknite MENU → **Smart FR Edit** (Inteligentné upravenie FR).
2. Dotknite sa **My Star** (Moja hviezda) na jej vybratie.
3. Nastavte objekt do oválneho vodidla a stlačením [**Spúšte**] tvár zaregistrujte.



- Pri registrácii tvárí fotografujte iba jednu osobu.
- Pre lepšie výsledky zosnímte 5 snímok tváre osoby: každú z predku, zľava, zprava, zvrchu a zospodku.
- Keď snímate fotografie zľava, sprava, zvrchu a zo spodku, prikážte osobe, aby svoju tvár neotáčala do uhla väčšieho ako 30 stupňov.
- Môžete zaregistrovať tvár a to aj vtedy, keď spravíte len jednu fotografiu z tváre osoby.

4 Zvoľte ⮌, keď sa zobrazí zoznam tvárí.
- Vaše obľúbené tváre sú v zozname označené symbolom ★.

- Môžete registrovať až 6 obľúbených tvárí.
- Pri registrovaní novej tváre nebude svietiť blesk.
- Ak zaregistrujete tú istú tvár dvakrát, jednu z nich môžete vymazať na zozname tvárí.

Zmena hodnotenia najobľúbenejších tvárí

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Smart FR Edit** (Inteligentné upravenie FR).

2 Dotknite sa **Face List** (Zoznam tvárí) na jeho vybratie.

3 Dotknite sa ★123 → **Yes** (Áno) a potom presuňte tvár na nové miesto.

4 Dotykom **OK** sa uloží.

Ak chcete zmeniť hodnotenie najobľúbenejších tvárí v režime prehrávania, pozrite si časť „Hodnotenie najobľúbenejších tvárí" od strany 90.

Vymazanie najobľúbenejšej tváre

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Smart FR Edit** (Inteligentné upravenie FR).

2 Dotknite sa **Face List** (Zoznam tvárí) na jeho vybratie.

3 Dotknite sa ★🗑 → tvár → **OK**.

4 Keď sa zobrazí vyskakovacia správa, dotknite sa **Yes** (Áno).

Ak chcete zmazať najobľúbenejšiu tvár v režime prehrávania, pozrite si časť „Vymazanie najobľúbenejšej tváre" na strane 90.

Tipy k rozpoznaniu tvárí

- Keď váš fotoaparát rozpozná tvár, automaticky sa na ňu zameria.
- Detekcia tváre nemusí pracovať, ak:
  - je veľká vzdialenosť medzi objektom a fotoaparátom (rámček sa pri možnostiach Úsmev a Detekcia žmurkania zobrazí oranžovo),
  - je príliš málo alebo veľa svetla,
  - objekt nie je otočený smerom k fotoaparátu,
  - má objekt slnečné okuliare alebo masku,
  - sa výraz tváre objektu výrazne mení,
  - je objekt podsvietený, alebo sú nestále svetelné podmienky.
- Detekcia tváre nie je k dispozícii ak nastavíte možnosti upravenia fotografie alebo inteligentného ostrenia dotykom.
- Dostupné možnosti detekcie tváre sa môžu odlišovať, záleží od možností snímania.
- Záleží od možností Detekcie tváre, ale funkcia časovača nemusí byť k dispozícii.
- Keď používate možnosti detekcie tváre, oblasť AF sa automaticky nastaví na Viacnásobné AF.
- Záleží od možností detekcie tváre, ktoré ste vybrali, ale možnosti sériového snímania nie sú k dispozícii.
- Ak nastavíte možnosť inteligentného rozpoznania tváre a nasnímate fotografie rozpoznaných tvárí, zaregistrujú sa do zoznamu tvárí.
- V režime prehrávania môžete zobraziť registrované tváre podľa ich priority. (str. 91) Hoci boli tváre úspešne registrované, nemusia byť v režime prehrávania označené.
- Tvár rozpoznaná pomocou možnosti inteligentného rozpoznania tváre sa nemusí zobraziť v zozname tvárí alebo v inteligentnom albume.

Nastavenie jasu a farieb

Tu sa dozviete, ako zvýšiť kvalitu snímky nastavením jasu a farieb.

Ručné nastavenie expozície (EV)

V závislosti od okolitého osvetlenia môžu byť vaše snímky niekedy príliš svetlé alebo tmavé. V týchto prípadoch získate lepšie snímky nastavením expozície.

▲ Tmavšia (-)

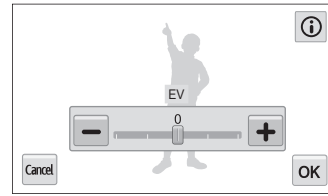
▲ Neutrálna (0)

▲ Jasnejšia (+)

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **EV**.

2 Želanú hodnotu expozície vyberte posunom posuvného pruhu alebo dotknutím sa ikon **+/-** a následným dotknutím sa **OK**.

- Fotografia bude jasnejšia a expozícia sa zvýši.



- Po nastavení expozície sa nastavenie automaticky uloží. Expozíciu môže byť nutné upraviť, aby ste zabránili podexponovaniu či preexponovaniu snímky.
- Ak nemôžete určiť správnu expozíciu, zvoľte možnosť **AEB** (Automatické odstupňovanie expozície). Fotoaparát nasníma 3 za sebou idúce fotografie, každú s inou expozíciou. normálna, podexponovaná a preexponovaná. (str. 80)

Kompenzácia protisvetla (ACB)

Ak je medzi objektom a pozadím vysoký kontrast, napríklad je za objektom svetelný zdroj, objekt sa javí ako veľmi tmavý na svetlom pozadí. V tom prípade nastavte automatické vyváženie kontrastu (ACB).

▲ Bez ACB

▲ S ACB

1 V režime snímania sa dotknite MENU.

2 Dotknite sa **ACB** a potom sa dotknite zapnutia alebo vypnutia.

Ikona	Popis
OFF	**Off** (Vypnuté): Funkcia ACB je deaktivovaná.
ACB	**On** (Zap.): Funkcia ACB je aktivovaná.

- Funkcia ACB je vždy zapnutá iba v režimoch Smart Auto (Inteligentný automatický režim), Scene (Scéna) (**Beach & Snow**) (Pláž a sneh).
- Keď nastavíte možnosti sériového snímania, nebude funkcia ACB k dispozícii.

Zmena možností merania

Režim merania určuje spôsob, ktorým fotoaparát meria množstvo svetla. Jas a vzhľad snímok sa môžu líšiť podľa vybratého spôsobu merania.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Metering** (Meranie).

2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Multi (Viacbodové): • Fotoaparát rozdelí scénu do niekoľkých oblastí a meria jas každej z nich. • Vhodné pre bežné fotografovanie.
	Spot (Bodové): • Fotoaparát meria jas iba v samom strede rámčeka. • Ak nie je objekt v strede scény, nemusí byť snímka správne exponovaná. • Vhodné pre objekty v protisvetle.
	Center-weighted (Stredovo vyvážené): • Fotoaparát určí expozíciu ako priemer jasu celej snímky s dôrazom na stred. • Vhodné pre snímky s objektom v strede poľa.

Výber nastavenia vyváženia bielej farby

Farby snímky závisia od typu a kvality osvetlenia zdrojom svetla. Ak chcete, aby boli farby na vašej fotografii realistické, vyberte nastavenie vyváženia bielej farby, ktoré je správne pre podmienky osvetlenia, ako je napríklad automatické vyváženie bielej farby, denné svetlo, zamračené alebo žiarovka.

AWB Auto WB (Autom. vyváženie bielej)

Daylight (Denné svetlo)

Cloudy (Pod mrakom)

Tungsten (Žiarovka)

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **White Balance** (Vyváženie bielej).

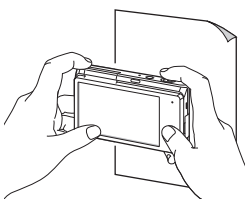
2 Dotknite sa požadovanej možnosti nastavenia White Balance a potom sa dotknite položky **OK**.

Ikona	Popis
AWB	**Auto WB** (Autom. vyváženie bielej): Na základe podmienok osvetlenia sa automaticky nastaví vyváženie bielej farby.
	Daylight (Denné svetlo): Pre fotografie vonku cez slnečné dni.
	Cloudy (Pod mrakom): Fotografie vonku počas zamračených dní alebo v tieni.
	Fluorescent_H (Žiarivka typu H): Pri snímaní pod žiarovkou cez deň.
	Fluorescent_L (Žiarivka typu L): Na snímanie pod bielym žiarovkovým svetlom.
	Tungsten (Žiarovka): Na snímanie fotografií vonku pod zapálenými žiarovkami alebo halogénovými lampami.
	Custom Set (Vlastné nastavenie): Používanie nastavení vyváženia bielej, ktoré si sami definujete. (str. 79)

Vlastné nastavenie vyváženia bielej

Vyváženie bielej farby môžete prispôsobiť nasnímaním fotografie na bielom povrchu, ako je napríklad kúsok papiera, za svetelných podmienok v ktorých chcete nasnímať fotografiu. Funkcia vyváženia bielej farby vám pomôže vyvážiť farby na vašej fotografii s aktuálnou scénou.

1. V režime snímania sa dotknite MENU → **White Balance** (Vyváženie bielej).
2. Dotknite sa **Custom Set** (Zákaznícke nastavenie) na jeho vybratie.
3. Namierte objektív na kúsok bieleho papiera a potom stlačte [**Spúšte**].



Použitie režimov série

Vytvorenie snímok pohybujúcich sa objektov alebo zachytenie prirodzeného výrazu osôb môže byť náročné. Môže byť aj ťažké nastaviť expozíciu správne a vybrať správny zdroj osvetlenia. V takom prípade vyberte jednu z možností sériového snímania.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Drive** (Režim uzávierky).

2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
	Single (Jednorazové): Nasnímanie jednej fotografie.
3	**Continuous (3 fps)** (Nepretržité (3 s/sek.)): Neustále snímanie 3 fotografií za sekundu. (V jednom slede môžete nasnímať až 6 fotografií.)
5	**Continuous (5 fps)** (Nepretržité (5 s/sek.)): Neustále snímanie 5 fotografií za sekundu. (V jednom slede môžete nasnímať až 6 fotografií.)
10	**Continuous (10 fps)** (Nepretržité (10 s/sek.)): Neustále snímanie 10 fotografií za sekundu. (V jednom slede môžete nasnímať až 6 fotografií.)
AEB	**AEB**: • Nasnímanie 3 za sebou idúcich fotografií, každú s inou expozíciou: normálna, podexponovaná a preexponovaná. • Nasnímanie fotografie môže trvať dlhšie. Pre najlepšie výsledky použite statív.

3 Snímaný objekt nastavte do rámčeka a stlačením [**Spúšte**] do polovice zaostrite.

4 Stlačte a podržte [**Spúšte**].

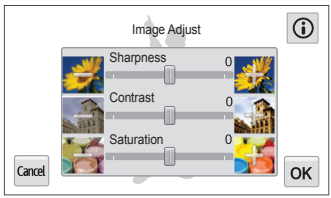
- Počas držania [**Spúšte**] vytvára fotoaparát snímky nepretržite.

- Blesk, časovač, ACB a detekciu tvárí môžete používať iba vtedy, ak vyberiete možnosť **Single** (Jedna).
- Ukladanie fotografií môže trvať dlhšie, záleží od kapacity pamäťovej karty a výkonu.
- Skôr, ako sa fotoaparát vráti do režimu snímania, vždy zobrazí nasnímané fotografie.

Upravenie obrázkov

Nastavenie ostrosti, kontrastu alebo sýtosti fotografií.

1 V režime snímania sa dotknite MENU → **Image Adjust** (Upravenie fotografie).



2 Želanú hodnotu vyberte posunom posuvného pruhu alebo dotknutím sa ikon **+/-**.

Ostrosť	Popis
-	Zmäkčuje obrysy na snímke (vhodné na úpravu snímok v PC).
+	Zaostruje obrysy a zvyšuje tak čistotu snímky (Môže však dôjsť aj k zvýrazneniu šumu v obraze).

Kontrast	Popis
-	Zníži farebnosť a jas.
+	Pridá farby a jas.

Sýtosť	Popis
-	Zníži farebnú sýtosť.
+	Zvýši farebnú sýtosť.

3 Nastavenie uložte dotykom na **OK**.

Ak nechcete použiť žiadne efekty (vhodné pre tlač), vyberte 0.

Zníženie zvuku transfokátora

Ak počas záznamu videí používate transfokátor, fotoaparát môže na videá nahrať zvuk transfokátora. Na redukciu zvuku transfokácie použite funkciu Zvuk naživo.

1 V režime snímania videa sa dotknite MENU → **Voice** (Hlas).

2 Zvoľte možnosť.

Ikona	Popis
SOUND ALIVE	**Sound Alive On** (Zvuk naživo zapnutý): Na redukciu zvuku transfokácie použite funkciu Zvuk naživo.
SOUND OFF	**Sound Alive Off** (Zvuk naživo vypnutý): Funkciu zvuk naživo vypnite, ak chcete nahrávať zvuk transfokácie.
	Mute (Vypnutie zvuku): Nenahrávajú sa žiadne zvuky.

- Pri používaní funkcie Zvuk naživo neblokujte mikrofón.
- Nahrávky s funkciou Zvuk naživo sa môžu od aktuálnych zvukov líšiť.
- V režime Picture in Picture (Snímka v snímke) nemožno nastaviť možnosti zvuku naživo.

Zmena možností zaznamenávania šetrenia energiou

Ak počas nahrávania videa v priebehu 5 minút nevykonáte žiadnu operáciu, fotoaparát sa automaticky prepne do úsporného režimu.

1 V režime snímania videa sa dotknite MENU → **Power Save Rec** (Zaznamenávanie šetrenia energiou).

2 Vyberte možnosť.

Ikona	Popis
REC OFF	**Off** (Vypnuté): Zaznamenávanie šetrenia energiou je deaktivované.
REC	**On** (Zap.): Zaznamenávanie šetrenia energiou je aktivované.

- V režime šetrenia energie na pokračovanie v používaní fotoaparátu pohýbte fotoaparátom, dotknite sa obrazovky alebo stlačte tlačidlo.
- Obrazovka sa na šetrenie energiou stlmí 3 minúty po poslednej operácii.

Dostupné možnosti snímania podľa režimu snímania

Ďalšie informácie o možnostiach snímania nájdete v časti „Možnosti snímania“. (str. 61)

	Smart Auto (Inteligentný automatický režim)	Program	Movie (Video)	Scene (Scéna)	Live Panorama (Náhľad panorámy)	Gesture Shot (Snímka s gestom)	Low Light Shot (Snímka pri slabom osvetlení)	Beauty Palette (Paleta s retušou)	Beauty Shot (Snímka s retušou)	HDR Plus
Rozlíšenie	O	O	O	O	□	O	O	O	O	O
Kvalita	□	O	□	O	□	O	□	O	O	O
Samospúšť	△	O	△	O	-	-	-	-	O	△
Blesk	△	O	-	□	-	△	-	△	△	-
Citlivosť ISO	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	O	-	-	-	-	-	-	□	O
Oblasť ostrenia	-	O	-	-	-	-	-	-	-	△
Detekcia tváre	-	O	-	-	-	-	□	□	□	-
EV	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Meranie	-	O	O	-	-	-	-	-	-	O
Vyváženie bielej	-	O	O	-	-	-	O	-	-	-
Režim uzávierky	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Inteligentný filter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nastavenie snímky	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Zvuk naživo	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-
Digitálna transfokácia	-	O	-	△	-	-	-	-	-	-
Inteligentná transfokácia	□	△	-	△	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	O	-	-	-	O	-	-	-

O: Možnosť je v tomto režime dostupná. △: Niektoré možnosti sú v týchto režimoch obmedzené.
□: V týchto režimoch sú niektoré možnosti predvolené a predvolené nastavenie je pevné. –: Možnosť nie je v tomto režime dostupná.

	Photo Filter (Filter fotografie)	**Movie Filter** (Filter videa)	**Picture in Picture** (Snímka v snímke)	**Split Shot** (Rozdelená snímka)	**Magic Frame** (Kúzelný rám)	**My Magic Frame** (Môj kúzelný rám)	**Artistic Brush** (Umelecký štetec)	**Motion Photo** (Snímka pohybu)	**3D Photo** (3D snímky)
Rozlíšenie	△	△	□	△	□	□	△	□	□
Kvalita	O	△	□	O	O	O	O	□	□
Samospúšť	O	△	△	△	O	△	△	-	△
Blesk	△	-	△	△	△	△	△	-	△
Citlivosť ISO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	-	-	-	-	-	-	O	-
Oblasť ostrenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detekcia tváre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meranie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vyváženie bielej	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Režim uzávierky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inteligentný filter	-	-	-	O	-	-	-	-	-
Nastavenie snímky	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zvuk naživo	-	△	-	-	-	-	-	-	-
Digitálna transfokácia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inteligentná transfokácia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

O: Možnosť je v tomto režime dostupná. △: Niektoré možnosti sú v týchto režimoch obmedzené.
□: V týchto režimoch sú niektoré možnosti predvolené a predvolené nastavenie je pevné. –: Možnosť nie je v tomto režime dostupná.

Prehrávanie/Úpravy

Naučte sa, ako prehrávať fotografie alebo videá a upravovať fotografie alebo videá. Naučíte sa taktiež pripojiť fotoaparát k počítaču a televízoru (HDTV, 3D TV).

Prezeranie fotografií alebo videí v režime prehrávania 87
- Spustenie režimu prehrávania 87
- Zobrazenie snímok 94
- Prehrávanie videa 97

Úprava snímky 99
- Zmena veľkosti snímky 99
- Otočenie snímky 99
- Orezanie fotografie 100
- Použitie efektov inteligentného filtra 100
- Nastavenie fotografie 101
- Vytvorenie tlačovej objednávky (DPOF) 103

Prezeranie súborov na televízore (HDTV, 3D TV) 104

Prenos súborov do počítača 107
- Prenos súborov do počítača s OS Windows ... 107
- Prenos súborov do počítača s OS Mac 108

Používanie programov na počítači 109
- Inštalácia programu iLauncher 109
- Použitie programu iLauncher 110

Prezeranie fotografií alebo videí v režime prehrávania

Naučte sa, ako prehrávať fotografie alebo videá a ako spravovať súbory.

Spustenie režimu prehrávania

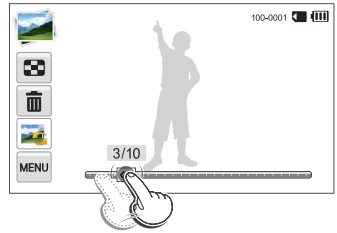
Zobrazte si snímky alebo prehrávajte videá a hlasové poznámky uložené vo fotoaparáte.

1 Stlačte [▶].

- Zobrazí sa posledný súbor.
- Ak je fotoaparát vypnutý, zapne sa a zobrazí sa posledný súbor.
- Ak si chcete pozrieť súbory podľa kategórií, dotknite sa na domácej obrazovke . (str. 91)

2 Potiahnite obrázok doľava alebo doprava a presuňte sa do ďalšieho súboru.

- Ak chcete rýchlo preskakovať súbory, nakloňte fotoaparát smerom k súborom, kam sa chcete prepnúť. (str. 88)
- Môžete sa tiež dotknúť a podržať ľavý alebo pravý koniec obrazovky a preskakovať súbory rýchlejšie.

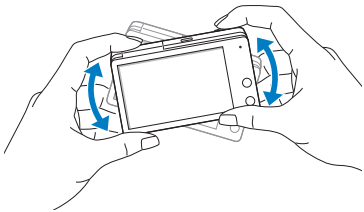


- Môžete aj potiahnuť posúvač doľava alebo doprava a presunúť sa do predchádzajúceho alebo nasledovného súboru.

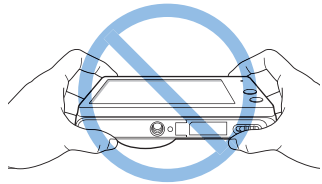
Možno nebudete môcť upravovať alebo prehrávať súbory, ktoré boli nasnímané pomocou iných fotoaparátov, z dôvodu nepodporovaných veľkostí (veľkosť snímky atď.) alebo kodekov. Na upravovanie alebo prehrávanie takýchto súborov použite počítač alebo iné zariadenie.

Prezeranie súborov s rozpoznaním pohybu

Súbory si môžete prezerať naklonením fotoaparátu v režime prehrávania.

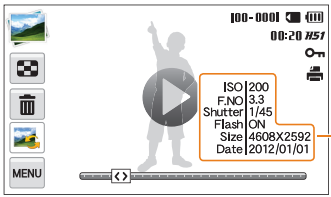


- Rozpoznanie pohybu nemusí správne fungovať, ak držíte fotoaparát vodorovne a naplocho.



- Keď otočíte fotoaparát o 90° alebo 180° počas prezerania fotografií, fotoaparát automaticky zmení orientáciu zobrazenej fotografie. (str. 142)
- Ak chcete vypnúť rozpoznávanie pohybu, dotknite MENU → **Gesture View** (Zobrazenie pohybu) → **Off** (Vyp.).

Zobrazenie v režime prehrávania



Ikona	Popis
00:20	Dĺžka videa
H51	Snímanie fotografií vo High-speed burst mode (vysokorýchlostnom režime sériového snímania) (Pozri „Prezeranie súborov z adresára“, str. 91)
100-0001	Názov priečinka – názov súboru
GIF	Súbor vo formáte GIF
	Video obsahuje snímky nasnímané počas nahrávania

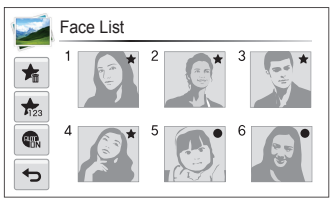
Ikona	Popis
	Fotografia nasnímaná v režime 3D Photo (3D snímka)
	Chránený súbor
	Bola nastavená tlačová objednávka (DPOF)
	Mazanie súborov (str. 93)
	Prezeranie súborov ako miniatúr (str. 92)
	Odovzdanie súborov na vybratú webovú stránku zdieľania alebo odosielanie súborov cez e-mail (str. 123)
	Prehrávanie videí (str. 97)

Ak chcete zobraziť informácie o súbore na obrazovke, dotknite sa MENU → **File Information** (Informácie o súbore) → **On** (Zap.).

Hodnotenie najobľúbenejších tvárí

Môžete hodnotiť svoje najobľúbenejšie tváre.

1 V režime prehrávania sa dotknite MENU → **Face List** (Zoznam tvárí).
- V režime náhľadu miniatúr alebo v inteligentnom albume sa dotknite MENU → **Face List** (Zoznam tvárí).



2 Dotknite sa → **Yes** (Áno) a potom presuňte tvár na nové miesto.

3 Nastavenie uložte dotykom na **OK**.

Dotknite sa , ak si chcete v zozname tvári pozrieť iba svoju najobľúbenejšiu tvár.

Vymazanie najobľúbenejšej tváre

Môžete vymazať svoje najobľúbenejšie tváre.

1 V režime prehrávania sa dotknite MENU → **Face List** (Zoznam tvárí).
- V režime náhľadu miniatúr alebo v inteligentnom albume sa dotknite MENU → **Face List** (Zoznam tvárí).

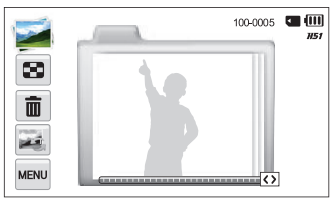
2 Dotknite sa → tvár → **OK**.

3 Keď sa zobrazí vyskakovacia správa, dotknite sa **Yes** (Áno).

Prezeranie súborov z adresára

Fotografie nasnímané v režime Vysokorýchlostné sériové snímanie sa zobrazia ako priečinok.

1 V režime prehrávania presuňte snímku doľava alebo doprava alebo posuňte posúvač, aby ste sa presunuli na želaný priečinok.
   - Fotoaparát automaticky prehrá fotografie v adresári.



2 Dotknite sa adresára na jeho otvorenie.

3 Potiahnite obrázok doľava alebo doprava alebo posuňte posúvač a presuňte sa do ďalšieho súboru.

4 Dotknutím sa ⮌ sa vráťte do režimu prehrávania.

Zobrazenie súborov podľa kategórií v inteligentnom albume

Prezeranie súborov podľa kategórií, ako je napríklad tvár alebo typ súboru.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .
   - Do inteligentného albumu môžete prejsť aj dotknutím sa alebo otočením [**Transfokátor**] doľava v režime prehrávania.

2 Dotknite sa → možnosť kategórie.

Ikona	Popis
	Normálne prezeranie súborov.
	Zobrazenie súborov podľa dátumu uloženia.
	Zobrazenie súborov podľa rozpoznaných tvárí a obľúbených tvárí.
	Zobrazenie súborov podľa typu.

3 Dotknite sa zoznamu, ktorý chcete otvoriť.
- Ak sa chcete vrátiť do režimu prehrávania, otočte [**Transfokátor**] doprava.

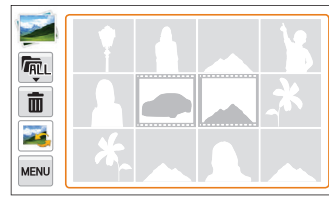
4 Ak chcete súbor zobraziť na celú obrazovku, dotknite sa ho.

- Kým fotoaparát otvorí inteligentný album, zmení kategóriu alebo reorganizuje súbory môže chvíľu trvať.
- Ak vymažete kategóriu, vymažú sa všetky súbory v tejto kategórii.

Zobrazenie súborov ako miniatúr

Prechádzajte medzi súbormi zobrazenými vo forme miniatúr.

V režime prehrávania otočte [**Transfokátor**] doľava na zobrazenie miniatúr (12 naraz). Otočením [**Transfokátor**] doľava jedenkrát alebo dvakrát zobrazíte väčšie množstvo miniatúr (20 alebo 48 naraz). Otočením [**Transfokátor**] doprava sa vrátite na predchádzajúce zobrazenie.



Ak chcete súbor zobraziť na celú obrazovku, dotknite sa ho.

Potiahnite obrazovku smerom hore alebo dole a presuniete sa na predchádzajúcu alebo nasledovnú stránku s miniatúrami.

Ochrana súborov

Môžete chrániť súbory proti náhodnému zmazaniu.

1 Nájdite súbor, ktorý chcete chrániť, a potom sa dotknite MENU.

2 Dotknite sa **Protect** (Ochrana) → **On** (Zap.).

Chránené súbory nemôžete mazať ani otáčať.

Mazanie súborov

V režime prehrávania vyberte súbory, ktoré chcete vymazať.

Mazanie jedného súboru

Môžete vybrať jeden súbor a potom ho vymazať.

1 V režime prehrávania nájdite súbor, ktorý chcete vymazať, a potom sa dotknite .

2 Keď sa zobrazí vyskakovacia správa, dotknite sa **Yes** (Áno).

- V režime prehrávania môžete aj mazať súbory dotykom MENU → **Delete** (Vymazať) → **Delete** (Vymazať) → **Yes** (Áno).
- Počas prezerania súborov ako adresára sa dotknite a vymažú sa všetky fotografie v adresári.
- Ak chcete vymazať špecifickú fotografiu v adresári, otvorte adresár, vyberte súbor a potom sa dotknite .

Mazanie viacerých súborov

Môžete vybrať viacero súborov a vymazať ich naraz.

1 V náhľade miniatúr sa dotknite .

2 Vyberte súbory, ktoré chcete vymazať, a potom sa dotknite .

3 Keď sa zobrazí vyskakovacia správa, dotknite sa **Yes** (Áno).

Ak ste roztriedili súbory podľa kategórií, vymazanie kategórie vymaže všetky súbory v tejto kategórii.

Vymazanie všetkých súborov

Môžete vybrať viacero súborov a vymazať ich naraz.

1 V režime prehrávania sa dotknite MENU → **Delete** (Vymazať).
- Pri sledovaní súborov v Smart Album (Inteligentný album) alebo v náhľade miniatúr sa dotknite MENU → **Delete** (Vymazať) na vymazanie súborov.

2 Dotknite sa **Delete All** (Vymazať všetko).

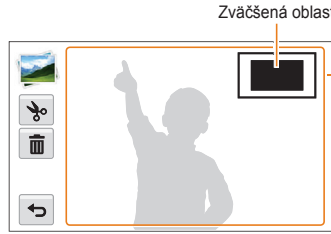
3 Keď sa zobrazí vyskakovacia správa, dotknite sa **Yes** (Áno).
- Všetky nechránené súbory sa vymažú.

Zobrazenie snímok

Zväčšenie časti fotografie alebo prezeranie fotografií ako prezentáciu.

Zväčšenie fotografie

Ak chcete zväčšiť časť fotografie, otočte v režime prehrávania [**Transfokátor**] doprava. Otočením [**Transfokátor**] doľava objekt zmenšíte.



Ikona	Popis
	Orezanie fotografie (fotoaparát ju uloží ako nový súbor).
	Zmazanie súboru.
	Návrat do originálneho zobrazenia.

Prezeranie panoramatických fotografií

Zobrazenie snímok zachytených v režime živej panorámy.

1 V režime prehrávania ťahajte snímku doľava alebo doprava, aby ste sa presunuli na želanú panoramatickú snímku.
- Na obrazovke sa zobrazí celá panoramatická fotografia.

2 Dotknite sa ▶.
- Pri horizontálnej panoramatickej fotografii fotoaparát automaticky roluje cez fotografiu zľava doprava a pri vertikálnej panoramatickej fotografii roluje zhora dole. Fotoaparát potom prepne do režimu prehrávania.
- Počas prehrávania panoramatickej fotografie sa dotknite ❚❚ na pozastavenie alebo sa dotknite ▶ na obnovenie.
- Pri pozastavení prehrávania panoramatickej snímky potiahnutím obrázka posuniete snímku horizontálne alebo vertikálne v závislosti od smeru vášho pohybu pri zachytávaní snímky.

3 Dotknutím sa ⮌ sa vráťte do režimu prehrávania.

- Panoramatickú fotografiu môžete prehrať dotknutím sa ▶ len vtedy, keď je dlhšia hrana fotografie dva alebo viackrát dlhšia ako kratšia hrana.
- Na displeji vášho fotoaparátu sa objaví fotografia, nasnímaná v režime 3D Panorama (3D panoráma) ako 2D panoramatická fotografia. Ak chcete vidieť 3D efekt, pripojte svoj fotoaparát k 3D televízoru alebo 3D monitoru. (str. 106)

Zobrazenie animovaných fotografií

Opakované zobrazovanie animovaných súborov GIF nasnímaných v režime Pohyblivá fotografia.

1 V režime prehrávania ťahajte snímku doľava alebo doprava, aby ste sa presunuli na želaný súbor GIF.

2 Dotknite sa ▶.

3 Dotknutím sa ⮌ sa vráťte do režimu prehrávania.

Prehrávanie prezentácie

Na prezentáciu svojich fotografií použite efekty a zvuk. Funkcia prezentácie nefunguje pri videách ani súboroch vo formáte GIF.

1 V režime prehrávania sa dotknite MENU.

2 Dotknite sa **Slide Show Options** (Možnosti prezentácie).
- Pre spustenie prezentácie bez efektov preskočte na krok 5.

3 Zvoľte možnosť efektu prezentácie.

* Predvolené

Možnosť	Popis
Play Mode (Spôsob prehrávania)	Zvoľte, či sa má prezentácia cyklicky opakovať, alebo nie. (**One Play** (Jedenkrát)*, **Repeat** (Opakovať))

* Predvolené

Možnosť	Popis
Interval	• Nastavenie intervalu medzi snímkami. (**1 sec** (1 sekunda)*, **3 sec** (3 sekundy), **5 sec** (5 sekúnd), **10 sec** (10 sekúnd)) • Možnosť Effect (Efekt) musíte nastaviť na **Off** (Vypnutý) a nastaviť interval.
Music (Hudba)	Zvoľte hudbu na pozadí.
Effect (Efekt)	• Nastavenie efektu zmeny scény medzi fotografiami. (**Off** (Vypnutý), **Calm*** (Pokojný) **Shine** (Žiarivý), **Relax** (Relaxujúci), **Lively** (Živý), **Sweet** (Sladký)) • Ak chcete efekty zrušiť, vyberte **Off** (Vypnutý). • Pri použití možnosti Effect (Efekt) bude interval medzi fotografiami nastavený na 1 sekundu.

4 Dotknite sa ⮌.

5 Dotknite sa **Start Slide Show** (Spustiť prezentáciu).

6 Zobrazenie prezentácie.
- Prezentáciu pozastavíte dotykom na ❙❙.
- Prezentáciu obnovíte dotykom na ▶.

- Dotknite sa obrazovky a potom sa dotknite ⮌ na zastavenie prezentácie a návrat do režimu prehrávania.
- Hlasitosť upravte dotknutím sa položky 🔊.

Prehrávanie videa

V režime prehrávania si môžete prezerať video a potom nasnímať zostrihané časti prehrávaného videa. Nasnímané alebo nastrihané segmenty môžete uložiť ako nové súbory.

1 V režime prehrávania nájdite video a potom sa dotknite .

2 Pozrite si video.

Ikona	Popis
	Prehrávanie.
	Vyhľadávanie vzad.
/	Prerušenie a pokračovanie prehrávania.
	Vyhľadávanie vpred.
	Upravte hlasitosť alebo vypnite zvuk.
	Návrat do režimu prehrávania.

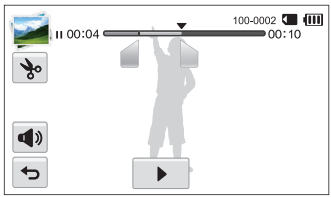
Pri prehrávaní videa môžete funkciu rýchleho vyhľadávania dopredu/vyhľadávania dozadu/pozastavenia použiť po 2 sekundách.

Strihanie videa

1 Počas sledovania videa sa dotknite ❙❙ v bode, kde chcete začať zostrih.

2 Dotknite sa ✂ → ▶.

3 Dotknite sa ❙❙ v bode, kde chcete, aby sa zostrih skončil.
- Môžete tiež nastaviť orezanie scény tak, že potiahnete rúčky, ktoré sa objavia na priebehovej lište.



4 Dotknite sa ✂.

5 Keď sa zobrazí vyskakovacia správa, dotknite sa **Yes** (Áno).

- Pôvodné video by malo byť najmenej 10 sekúnd dlhé.
- Fotoaparát uloží upravené video ako nový súbor a ponechá pôvodné video bez zmien.

Snímanie fotografií z videa

1 Počas sledovania videa sa dotknite ❙❙ v bode, kde chcete nasnímať fotografiu.

2 Dotknite sa 📷.

3 Keď sa zobrazí vyskakovacia správa, dotknite sa **Yes** (Áno).

- Veľkosť súboru nasnímanej fotografie bude rovnaká ako originálne video.
- Nasnímaná fotografia sa uloží ako nový súbor.

Úprava snímky

Naučte sa ako upravovať fotografie.

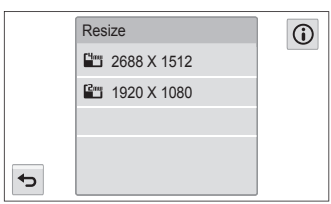
- Fotoaparát uloží upravené fotografie ako nové súbory.
- Pri upravovaní fotografií ich fotoaparát automaticky konvertuje na nižšie rozlíšenie. Fotografie, ktoré otočíte alebo im zmeníte veľkosť manuálne, nie sú automaticky konvertované na nižšie rozlíšenie.
- Počas prezerania adresára nemôžete upravovať fotografiu. Ak chcete upravovať fotografiu v adresári, dotykom otvorte adresár a potom sa presuňte k fotografii.
- Nemôžete upravovať fotografie nasnímané v niektorých režimoch, ako napríklad v režime 3D Panorama (3D panoráma) , 3D Photo (3D snímka) a Motion Photo (Snímka v pohybe).

Zmena veľkosti snímky

Zmena veľkosti fotografie a jej uloženie ako nového súboru.

1 V režime prehrávania nájdite fotografiu a potom sa dotknite MENU.

2 Dotknite sa **Resize** (Zmeniť veľkosť) a potom vyberte možnosť veľkosti.



Dostupné možnosti zmeny veľkosti sa líšia, záleží od originálnej veľkosti fotografie.

Otočenie snímky

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .
- Zobrazí sa posledný súbor.

2 Dotknite sa , a potom vyberte fotografiu.

3 Dotknite sa , a potom vyberte možnosť otočenia.

4 Dotykom sa uloží.

- Fotoaparát prepíše originálny súbor.
- V režime prehrávania sa dotknite MENU → **Rotate** (Otočiť) na otočenie fotografie.

Orezanie fotografie

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .
   • Zobrazí sa posledný súbor.
2 Dotknite sa , a potom vyberte fotografiu.
3 Dotknite sa , a potom vyberte oblasť pre potiahnutie a orezanie.
4 Dotykom sa uloží.

Použitie efektov inteligentného filtra

Na snímky môžete použiť rôzne efekty.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .
   • Zobrazí sa posledný súbor.
2 Dotknite sa , a potom vyberte fotografiu.
3 Dotknite sa .
4 Vyberte jazyk a potom sa dotknite **OK**.

Možnosť	Popis
Normal (Normálna)	Bez efektu.
Miniature (Miniatúra)	Ak chcete, aby objekt zobrazil v miniatúre, aplikujte naklonenie posunutia.
Vignetting (Vinetácia)	Aplikovanie staro vyzerajúcich farieb, vysoký kontrast a silná vinetácia.

Možnosť	Popis
Soft Focus (Jemné zaostrenie)	Skrytie nedostatkov tváre alebo aplikovanie nádherných efektov.
Old Film (Starý film)	Aplikovanie efektu starého filmu.
Half Tone Dot (Polovičný tón)	Aplikovanie efektu polovičného tónu.
Sketch (Náčrt)	Aplikovanie efektu náčrtu pera.
Fish-eye (Rybie oko)	Blízke objekty sú zdeformované pre vytvorenie efektu objektívu „rybie oko“.
Classic (Klasický)	Aplikovanie čiernobieleho efektu.
Retro	Aplikovanie efektu sépiového tónu.
Oil Painting (Olejová maľba)	Aplikovanie efektu olejovej maľby.
Ink Painting (Akvarel)	Aplikovanie efektu akvarelu.
Cartoon (Kreslený obrázok)	Aplikovanie efektu kresleného obrázku.
Cross Filter (Priečny filter)	Pridanie čiar, ktoré sa rozbiehajú zvonka od jasných objektov a imitujú vizuálny efekt priečneho filtra.
Zooming Shot (Transf. snímanie)	Rozmazanie okrajov fotografie na zdôraznenie objektov v strede.

5 Dotykom sa uloží.

Nastavenie fotografie

Naučte sa ako upraviť jas, kontrast alebo nasýtenie, alebo ako opraviť efekt červených očí. Ak je stred fotografie tmavý, môžete ho upraviť, aby bol jasnejší. Fotoaparát uloží upravenú fotografiu ako nový súbor, ale môže ho konvertovať na nižšie rozlíšenie.

- Môžete upraviť jas, kontrast a nasýtenie a naraz aplikovať efekty inteligentného filtra.
- Efekty ACB, Retuš tváre a Odstránenie červených očí nemôžete aplikovať naraz.

Nastavte jas, kontrast alebo sýtosť.

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .
   - Zobrazí sa posledný súbor.
2 Dotknite sa , a potom vyberte fotografiu.
3 Vyberte možnosť nastavenia.

Ikona	Popis
	Brightness (Jas)
	Contrast (Kontrast)
	Saturation (Sýtosť)

4 Potiahnite posúvače alebo sa dotknite ikon **+/-** a nastavte možnosť.

5 Dotknite sa **OK**.

6 Dotykom sa uloží.

Upravenie tmavých objektov (ACB)

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .
   - Zobrazí sa posledný súbor.

2 Dotknite sa , a potom vyberte fotografiu.

3 Dotknite sa MENU → **ACB**.

4 Dotykom sa uloží.

Retušovanie tvári

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .
   - Zobrazí sa posledný súbor.

2 Dotknite sa , a potom vyberte fotografiu.

3 Vyberte MENU → **Face Retouch** (Retušovanie tváre).

4 Potiahnite posúvače alebo sa dotknite ikon **+/-** a nastavte možnosť.
   - Ako sa číslo zvyšuje, tón pokožky bude jasnejší a hladší.

5 Dotykom sa uloží.

Odstránenie červených očí

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .
   - Zobrazí sa posledný súbor.

2 Dotknite sa , a potom vyberte fotografiu.

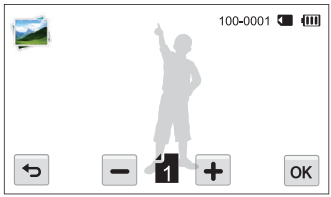
3 Dotknite sa MENU → **Red-eye Fix** (Odstránenie červených očí).

4 Dotykom sa uloží.

Vytvorenie tlačovej objednávky (DPOF)

Vyberte fotografie, ktoré chcete tlačiť, a uložte možnosti tlače vo formáte DPOF (Digital Print Order Format). Táto informácia sa uloží do adresára MISC na pamäťovej karte kvôli pohodlnému tlačeniu na tlačiarňach, ktoré sú kompatibilné s formátom DPOF.

1. V režime prehrávania nájdite fotografiu a potom sa dotknite MENU.
2. Dotknite sa **DPOF**.
3. Dotykom na ikony **+/-** vyberte počet kópií a potom sa dotknite **OK**.



- Pamäťovú kartu potom môžete odovzdať v laboratóriu, ktoré podporuje DPOF (Digital Print Order Format), alebo si môžete snímky vytlačiť doma na tlačiarni kompatibilnej s DPOF.
- Fotografie, ktoré majú väčšie rozmery ako papier môžete orezať na ľavom a pravom okraji. Zabezpečte, aby boli rozmery vašej fotografie kompatibilné s papierom, ktorý vyberiete.

Prezeranie súborov na televízore (HDTV, 3D TV)

Prehrávajte snímky alebo videá po pripojení fotoaparátu k TV káblom A/V.

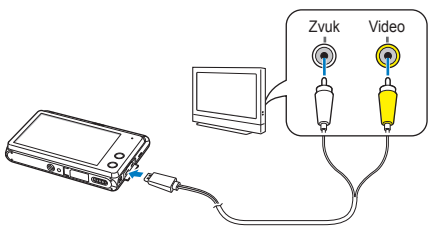
1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **Video Out** (Videovýstup).

3 Vyberte výstup signálu videa pre vašu krajinu alebo región. (str. 140)

4 Vypnite fotoaparát a TV.

5 Pripojte fotoaparát k televízoru káblom A/V.



6 Zapnite televízor a potom vyberte zdroj A/V videa pomocou diaľkového ovládača televízora.

7 Zapnite fotoaparát.

- Po pripojení k fotoaparátu automaticky vstúpi do režimu prehrávania.

8 Prezeranie fotografií alebo prehrávanie videí pomocou fotoaparátu.

- Záleží od modelu televízora, ale môžete badať digitálne rušenie, alebo sa vám nemusí zobraziť časť obrázka.
- Podľa nastavenia televízora nemusí byť obraz na obrazovke centrovaný.

Zobrazenie súborov na HDTV

Môžete zobrazovať kvalitné a nekomprimované snímky a videá na HDTV cez voliteľný kábel HDMI. Rozhranie HDMI (High Definition Multimedia Interface) podporuje väčšina HDTV.

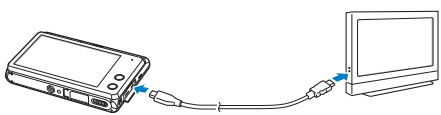
1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **HDMI Size** (Veľkosť HDMI).

3 Zvoľte rozlíšenie HDMI. (str. 141)

4 Vypnite fotoaparát a HDTV.

5 Pripojte fotoaparát k HDTV pomocou voliteľného kábla HDMI.



6 Uistite sa, či sú HDTV a fotoaparát zapnuté a potom vyberte na HDTV režim HDMI.

- Ak máte HDTV značky Samsung kompatibilný s Anynet+ a zapnete funkciu Anynet+ vášho fotoaparátu, HDTV sa automaticky zapne a zobrazí obrazovku fotoaparátu, zatiaľ čo fotoaparát sa automaticky prepne do režimu prehrávanie.
- Ak na fotoaparáte vypnete funkciu Anynet+ alebo ak váš televízor nemá funkciu Anynet+, televízor sa nezapne automaticky. Zapnite televízor ručne.

7 Prezeranie videí a fotografií pomocou fotoaparátu.

- Ak váš HD televízor podporuje funkciu Anynet+ (CEC) profile, zapnite Anynet+ v ponuke nastavení fotoaparátu (str. 140) a ovládajte fotoaparát a televízor pomocou diaľkového ovládača televízora.
- Funkcia Anynet+ vám umožňuje ovládať všetky pripojené zariadenia A/V značky Samsung diaľkovým ovládačom televízora.
- Kým sa fotoaparát pripojí k vášmu televízoru HD, môže to chvíľu trvať. Záleží to od typu používanej pamäťovej karty. Rýchlejšia pamäťová karta nemusí nevyhnutne viesť k rýchlejšiemu HDMI prenosu, pretože hlavná funkcia karty je vylepšiť rýchlosť prenosu počas snímania.

Prezeranie súborov na 3D televízore

Fotografie nasnímané v režime 3D Photo (3D snímka) alebo 3D Panorama (3D panoráma) si môžete prezerať na 3D televízore.

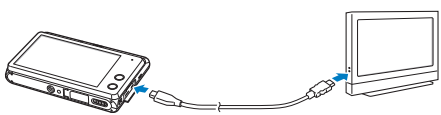
1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **HDMI Size** (Veľkosť HDMI).

3 Zvoľte rozlíšenie HDMI. (str. 141)

4 Vypnite fotoaparát a 3D televízor.

5 Pripojte fotoaparát k 3D TV pomocou voliteľného kábla HDMI.



6 Zapnite fotoaparát.
- Ak máte 3D TV značky Samsung kompatibilný s funkciou Anynet+ a vo vašom fotoaparáte zapnete funkciu Anynet+, 3D TV sa automaticky zapne a zobrazí obrazovku fotoaparátu, zatiaľ čo fotoaparát sa automaticky prepne do režimu prehrávania.
- Ak na fotoaparáte vypnete funkciu Anynet+ alebo ak váš televízor nemá funkciu Anynet+, televízor sa automaticky nezapne. Zapnite televízor manuálne.

7 Dotknite sa ▼ a prepnite na **3D TV Mode** (Režim 3D televízor).
- Opätovným dotknutím sa ▼ prepnete na **2D TV Mode** (Režim 2D televízor).

8 Zapnite 3D funkciu svojho televízora.
- Viac informácií nájdete v návode na použitie svojho televízora.

9 Zobrazenie 3D snímok na dotykovej obrazovke vášho fotoaparátu alebo diaľkového ovládača vášho 3D TV (ak má televízor funkciu Anynet+).

- MPO súbor nemôžete prezerať s 3D efektom na televízore, ktorý nepodporuje formát súboru.
- Pri prezeraní MPO súboru na 3D televízore použite správne okuliare.

Nesledujte 3D snímky vytvorené týmto fotoaparátom na 3D televízore alebo 3D monitore príliš dlho. Mohli by sa u vás prejaviť nepríjemné symptómy, ako sú unavené oči, únava, nevoľnosť a iné.

Prenos súborov do počítača

Pripojte fotoaparát k počítaču na prenos súborov z pamäťovej karty fotoaparátu do počítača.

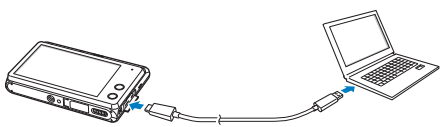
Prenos súborov do počítača s OS Windows

Pripojenie fotoaparátu k vášmu počítaču ako odstrániteľný disk.

> Váš počítač musí mať Windows XP, Windows Vista alebo Windows 7, aby ste mohli pripojiť fotoaparát ako odstrániteľný disk.

1. Na domácej obrazovke sa dotknite .
2. Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **PC Software** (Počítačový softvér) → **Off** (Vyp.).
3. Vypnite fotoaparát.
4. Pripojte fotoaparát k počítaču káblom USB.

> Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



5. Zapnite fotoaparát.
   - Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.
6. V počítači zvoľte **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **101PHOTO**.
7. Pretiahnite alebo uložte súbory do počítača.

Odpojenie fotoaparátu (pre Windows XP)

Pre Windows Vista a Windows 7 sú spôsoby pripojenia USB kábla rovnaké.

1. Ak na fotoaparáte bliká stavová kontrolka, vyčkajte, až prestane.
2. Kliknite na ikonu v paneli úloh v pravom dolnom rohu obrazovky PC.

3. Kliknite do zobrazenej správy.
4. Kliknite na správu o bezpečnom odstránení.
5. Odpojte kábel USB.

Prenos súborov do počítača s OS Mac

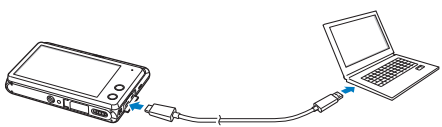
Po pripojení fotoaparátu k počítaču s OS Mac bude zariadenie rozpoznané automaticky. Súbory môžete prenášať z fotoaparátu priamo do počítača bez inštalácie programov.

Je podporovaný Mac OS 10.5 alebo novší.

1 Vypnite fotoaparát.

2 Pripojte fotoaparát k počítaču s OS Mac káblom USB.

Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



3 Zapnite fotoaparát.
- Počítač automaticky rozpozná fotoaparát a zobrazí ikonu odstrániteľného disku.

4 Dvakrát kliknite na ikonu vymeniteľného disku.

5 Pretiahnite alebo uložte súbory do počítača.

Používanie programov na počítači

iLauncher vám umožňuje prehrávať súbory s programom Multimedia Viewer a poskytuje odkazy, aby ste si mohli stiahnuť užitočné programy.

Inštalácia programu iLauncher

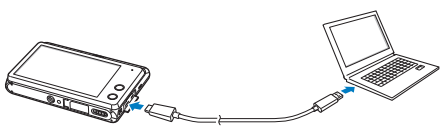
1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Dotknite sa **Connectivity** (Pripojiteľnosť) → **PC Software** (Počítačový softvér) → **On** (Zap.).

3 Vypnite fotoaparát.

4 Pripojte fotoaparát k počítaču káblom USB.

Malý koniec USB kábla pripojte k fotoaparátu. Ak kábel otočíte, môže dôjsť k poškodeniu súborov. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.



5 Zapnite fotoaparát.

6 Vyberte cieľový adresár na vašom počítači a potom vyberte **Áno**.

- Po pripojení fotoaparátu k počítaču s nainštalovanou aplikáciou iLauncher sa program spustí automaticky.

7 Postupujte podľa pokynov na obrazovke na dokončenie inštalácie.

- Na počítači sa zobrazí skratka iLauncher.

- Pred inštaláciou programu sa uistite, že je počítač pripojený k sieti.
- Na inštaláciu programu iLauncher na počítač s OS Mac kliknite na **Devices** (Zariadenia) → **iLauncher** → **Mac** → **iLinker**.

Dostupné programy pri použití programu iLauncher

Možnosť	Popis
Multimedia Viewer	Snímky môžete prezerať pomocou programu Multimedia Viewer. Po pripojení fotoaparátu k počítaču s nainštalovanou aplikáciou iLauncher sa automaticky spustí program Multimedia Viewer.
Firmware Upgrade	Môžete aktualizovať firmvér svojho fotoaparátu.
PC Auto Backup	Program iLauncher poskytuje odkaz na prevzatie programu PC Auto Backup, keď pripojíte fotoaparát k počítaču. Môžete odosielať fotografie alebo videá, ktoré ste nasnímali fotoaparátom do videa bezdrôtovo.

Ak používate počítač s OS Mac, dostupná je iba inovácia firmvéru.

Použitie programu iLauncher

iLauncher vám umožňuje prehrávať súbory s programom Multimedia Viewer a poskytuje odkaz na prevzatie programu PC Auto Backup.

- Požiadavky sú iba odporúčania. Program iLauncher nemusí fungovať správne ani ak počítač spĺňa požiadavky – záleží od stavu vášho počítača.
- Ak počítač nespĺňa požiadavky, videá sa nemusia prehrávať správne.

Výrobca nie je zodpovedný za žiadne poškodenia, ktoré vzniknú z používania nespôsobilého počítača, ako sú napríklad počítače zostavované svojpomocne.

Požiadavky pre OS Windows

Položka	Požiadavky
Procesor	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz alebo viac/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz alebo viac
Operačná pamäť	Minimálne 512 MB RAM (Odporúča sa 1 GB alebo viac)
Operačný systém*	Windows XP SP2, Windows Vista alebo Windows 7
Kapacita pevného disku	250 MB alebo viac (Odporúča sa 1 GB a viac)
Ostatné	• 1024 X 768 pixlov, 16-bitový farebný kompatibilný monitor (1280 X 1024 pixlov, 32-bitové farebné zobrazenie odporúčané) • Port USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT alebo lepšia/ rad ATI X1600 alebo vyšší • Microsoft DirectX 9.0c alebo vyššia

* Nainštaluje sa 32-bitová verzia programu iLauncher – dokonca aj na 64-bitových edíciách systému Windows XP, Windows Vista a Windows 7.

Požiadavky pre OS Mac

Položka	Požiadavky
Operačný systém	Mac OS 10,5 alebo novší
Operačná pamäť	Minimálne 256 MB RAM (Odporúča sa 512 MB alebo viac)
Kapacita pevného disku	Minimálne 110 MB
Ostatné	Port USB 2.0

Otvorenie programu iLauncher

Na svojom počítači vyberte **štart** → **Všetky programy** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Alebo kliknite na **Aplikácie** → **Samsung** → **iLauncher** na vašom počítači s OS Mac.

Používanie programu Multimedia Viewer

Multimedia Viewer vám umožňuje prehrávanie súborov. V programe Samsung iLauncher dvakrát kliknite na **Multimedia Viewer**.

- Aplikácia Multimedia Viewer podporuje nasledujúce formáty:
  - Videá: MP4 (Video: H.264, Zvuk: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Snímky: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Súbory, ktoré boli nahraté zariadeniami iných výrobcov, sa nemusia prehrať plynule.

Prezeranie fotografií

Č.	Popis
1	Názov súboru
2	Zväčšená oblasť
3	Histogram
4	Otvorte vybratý súbor.
5	Tlačidlo Histogram
6	Otočenie doľava/otočenie doprava.
7	Prechod na predchádzajúci alebo nasledujúci súbor.
8	Napasujte fotografiu na obrazovku.
9	Zobrazenie fotografie v jej pôvodnej veľkosti.
10	Zväčšenie/zmenšenie
11	Prepnite medzi režimom 2D a 3D.

Zobrazenie videa

Č.	Popis
1	Názov súboru
2	Nastavenie hlasitosti.
3	Otvorte vybratý súbor.
4	Presun na nasledujúci súbor.
5	Stop
6	Pauza
7	Presun na predchádzajúci súbor.
8	Priebehová lišta

Aktualizácia firmvéru

V programe Samsung iLauncher dvakrát kliknite na **Firmware Upgrade** (Inovácia firmvéru).

Do počítača nainštalujte program PC Auto Backup.

V programe Samsung iLauncher dvakrát kliknite na **PC Auto Backup** (Automatické zálohovanie do počítača). Informácie o inštalácii programu PC Auto Backup nájdete na strane 131.

Bezdrôtová sieť

Naučte sa, ako sa pripojiť k bezdrôtovým lokálnym sieťam (WLAN) a používať funkcie.

Pripojenie k sieti WLAN a konfigurácia siete 115
- Pripájanie k WLAN 115
- Používanie prehliadača prihlásenia 117
- Tipy sieťového pripojenia 117
- Zadávanie textu 118

Odosielanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu 120

Používanie mobilného telefónu ako diaľkovej uzávierky 121

Používanie webových stránok na zdieľanie fotografií a videí 123
- Prístup k webovej stránke 123
- Odosielanie fotografií a videí 123

Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom ... 125
- Zmena nastavení e-mailu 125
- Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom ... 126

Používanie online úložiska AllShare Play na odosielanie súborov 128
- Odovzdávanie fotografií do online úložiska ... 128
- Zobrazenie fotografií alebo videí na televízoroch, ktoré podporujú AllShare Play ... 129

Odosielanie fotografií a videí pomocou funkcie Automatické zálohovanie 131
- Inštalácia programu pre funkciu Automatické zálohovanie do počítača 131
- Odosielanie fotografií alebo videí do počítača 131

Fotografie sa odovzdávajú na server typu cloud 133

Odosielanie fotografií pomocou funkcie Wi-Fi Direct 134

O funkcii Wake na LAN(WOL) 135

Pripojenie k sieti WLAN a konfigurácia siete

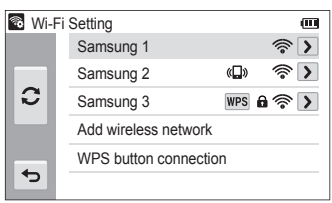
Dozviete sa, ako sa pripojiť cez prístupový bod (AP), ak ste v dosahu siete WLAN. Konfigurujete aj sieťové nastavenia.

Pripájanie k WLAN

1 Na domácej obrazovke sa dotknite , , , alebo .
- Stlačte [**Smart Link**] na aktiváciu funkcie Wi-Fi, ktorú ste priradili. Fotoaparát aktivuje priradenú funkciu. (str. 18)

2 Dotknite sa položky MENU → **Wi-Fi Setting** (Nastavenie pripojenia Wi-Fi).
- V niektorých režimoch sa dotknite položky a otvorí sa obrazovka Wi-Fi Setting (Nastavenie pripojenia Wi-Fi).
- Fotoaparát automaticky vyhľadá dostupné zariadenia AP.

3 Vyberte AP.



Ikona/Možnosť	Popis
	Prístupový bod ad-hoc
	Zabezpečený prístupový bod
WPS	Prístupový bod WPS
	Úroveň signálu
	Otvorte možnosti nastavenia siete.
	Obnovte pripojiteľné AP.
Add wireless network	Pridajte AP manuálne.
WPS button connection	Pripojenie k WPS AP.

- Ak vyberiete zabezpečený prístupový bod (AP), zobrazí sa kontextové okno. Zadajte požadované heslá a pripojte sa k sieti WLAN. Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 118)
- Ak sa zobrazí stránka prihlásenia, obráťte sa na „Používanie prehliadača prihlásenia“. (str. 117)
- Ak vyberiete profil WPS podporovaný prístupovým bodom (AP), vyberte **WPS PIN connection** (Pripojenie s WPS PIN) a potom zadajte kód PIN do zariadenia prístupového bodu (AP). Môžete sa tiež pripojiť k profilu WPS podporovanému prístupovým bodom (AP) výberom **WPS button connection** (Pripojenie tlačidlom WPS) na fotoaparáte a následným stlačením tlačidla **WPS** na zariadení prístupového bodu (AP).

Nastavenie možností siete

1 Na obrazovke Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi) sa presuňte k AP, a potom sa dotknite ›.

2 Vyberte jednotlivé možnosti a zadajte požadované informácie.

Možnosť	Popis
Forget Network (Zabudnúť sieť)	Odstránenie vybratého prístupového bodu zo zoznamu. (Táto možnosť sa zobrazí iba keď vyberiete uložený prístupový bod.)
Authentication (Overenie)	Voľba overenia sieťou.
Data Encryption (Šifrovanie dát)	Voľba typu šifrovania.
Network Key (Sieťový kľúč)	Zadajte heslo siete.
IP Setting (Nastavenie adresy IP)	Manuálne nastavenie IP adresy.
WPS PIN connection (Pripojenie s WPS PIN)	Zadajte na prístupovom bode PIN.

Manuálne nastavenie IP adresy

1 Na obrazovke Wi-Fi Setting (Nastavenie siete Wi-Fi) sa presuňte k AP, a potom sa dotknite ›.

2 Zvoľte **IP Setting** (Nastavenie adresy IP) → **Manual** (Ručne).

3 Vyberte jednotlivé možnosti a zadajte požadované informácie.

Možnosť	Popis
IP (Internetový protokol)	Zadanie statickej adresy IP.
Subnet Mask (Maska podsiete)	Zadanie masky podsiete.
Gateway (Brána)	Zadanie adresy brány.
DNS Server	Zadanie adresy servera DNS.

Používanie prehliadača prihlásenia

Pri pripájaní k niektorým prístupovým bodom, zdieľaní sietí alebo pri cloud serveroch môžete informácie o prihlásení zadať cez prehliadač.

Ikona	Popis
	Nastavte prístupový bod.
	Presun na predchádzajúcu stranu.
	Presun na nasledujúcu stranu.
	Zastavenie načítavania strany.
	Opätovné načítanie strany.
Exit	Zatvorenie prehliadača prihlásenia.

- Niektoré položky nemôžete vybrať, záleží od stránky, na ktorú ste pripojený, toto neznamená poruchu.
- Po prihlásení k niektorým stránkam sa prehľadávač prihlásení nemusí automaticky zatvoriť. V takom prípade zatvorte prehľadávač prihlásení dotknutím sa Exit (Ukončiť) a potom pokračujte požadovanou operáciou.
- Načítanie strany prihlásenia môže chvíľu trvať z dôvodu veľkosti stránky alebo rýchlosti siete. V takom prípade počkajte, kým sa nezobrazí okno na zadávanie informácií.

Tipy sieťového pripojenia

- Kvalita pripojenia siete bude určovaná AP.
- Čím vyššia vzdialenosť je medzi vašim fotoaparátom a AP, tým dlhšie bude trvať pripojenie k sieti.
- Ak sa vo vašej blízkosti nachádza zariadenie, ktoré používa rovnaké signály rádiovej frekvencie ako váš fotoaparát, vaše pripojenie sa môže pripojiť.
- Ak názov vášho AP nie je anglický, fotoaparát nemusí vedieť lokalizovať zariadenie alebo sa môže názov zobraziť nesprávne.
- Profil siete a heslo vám oznámi administrátor siete alebo jej poskytovateľ.
- Ak si WLAN vyžaduje autentifikáciu od poskytovateľa servisných služieb, nemusí sa vám dať zadať. Ak chcete pripojiť WLAN, kontaktujte svojho poskytovateľa sieťových služieb.
- Záleží od typu kódovania, ale počet číslic v hesle sa môže líšiť.
- WLAN pripojenie nemusí byť možné vo všetkých prostrediach.
- Fotoaparát môže zobraziť tlačiareň WLAN a tá sa môže zobraziť v zoznamoch AP. Cez tlačiareň sa vám však nemusí dať pripojiť k sieti.
- Váš fotoaparát sa nemusí dať pripojiť súčasne k sieti aj k televízoru. Počas pripojenia k sieti si tiež nemusíte vedieť prezerať fotografie alebo videá na televízore.
- Pripojenie k sieti si môže vyžadovať ďalšie poplatky. Poplatky sa budú líšiť na základe podmienok vašej zmluvy.
- Ak sa neviete pripojiť k WLAN, skúste iný AP v zozname AP.

- V niektorých zahraničných krajinách sa môžete tiež prihlásiť na bezplatné WLAN.
- Ak pri niektorých poskytovateľoch servisných služieb vyberiete bezplatné WLAN, môže sa objaviť stránka na prihlásenie. Ak sa chcete pripojiť k WLAN, zadajte svoje ID a heslo. Informácie o registrácii alebo službe získate u svojich poskytovateľov servisných služieb.
- Pri zadávaní osobných informácií pri AP pripájaní buďte opatrní. Do fotoaparátu nezadávajte žiadne platby ani informácie o kreditnej karte. Výrobca nie je zodpovedný za žiadne problémy spôsobené zadaním takýchto informácií.
- Dostupné sieťové pripojenia sa môžu líšiť podľa krajiny.
- Funkcia WLAN vášho fotoaparátu musí vyhovovať zákonom o rádiovom vysielaní, ktoré sú platné pre váš región. Aby ste dosiahli súlad, používajte funkciu WLAN iba v krajine, kde fotoaparát zakúpili.
- Proces upravenia sieťových nastavení sa môže líšiť, záleží od sieťových podmienok.
- Nepristupujte do sietí, ku ktorým nemáte oprávnenie.
- Skôr, ako sa pripojíte k sieti sa uistite, že je batéria úplne nabitá.
- Keď nie je DHCP server k dispozícii, musíte vytvoriť autoip. txt súbor a skopírovať ho do vloženej pamäťovej karty, aby ste sa pripojili k sieti pomocou Auto IP.
- Nemôžete odovzdať ani odoslať súbory nasnímané v režimoch 3D Photo (3D snímka) a 3D Panorama (3D panoráma).
- Súbory prenesené do iného zariadenia nemusí toto zariadenie podporovať. V takom prípade použite na prehrávanie súborov počítač.

Zadávanie textu

Naučte sa ako zadávať text. Ikony v nasledujúcej tabuľke vám umožnia presunúť kurzor, zmeniť veľkosť písma a pod.

Ikona	Popis
⬅	Zmazanie posledného znaku.
◀ ▶	Pohyb kurzora.
⬆	V režime abecedy zmena veľkosti písma.
Cancel	Zastavenie zadávania textu a návrat na predchádzajúcu stranu.
123 \@# /ABC	Prepínanie medzi režimom symbolov a režimom ABC.

Ikona	Popis
.com	Zadajte „.com“.
␣	Vloženie medzery.
Done	Uloženie zobrazeného textu.

- Zadať môžete iba anglickú abecedu, bez ohľadu na jazyk zobrazenia.
- Zadať môžete až 128 znakov.
- Obrazovka sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.

Odosielanie fotografií alebo videí do inteligentného telefónu

Fotoaparát sa pripojí k inteligentnému telefónu, ktorý podporuje funkciu MobileLink cez WLAN. Fotografie a videá môžete jednoducho posielať do vášho inteligentného telefónu.

- Funkcia MobileLink je podporovaná inteligentnými telefónmi radu Galaxy s operačným systémom Android 2.2 alebo novším. Ak váš inteligentný telefón používa Android 2.1, inovujte svoj inteligentný telefón na Android 2.2 alebo novší. Táto funkcia je podporovaná aj 7 a 10,1 palcovým Galaxy Tab.
- Aplikáciu Samsung MobileLink by ste mali nainštalovať do telefónu alebo zariadenia pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu si môžete stiahnuť zo Samsung Apps alebo Obchod Play.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Naraz môžete zobraziť až 1000 súborov a odoslať až 100 súborov.
- Toto zariadenie nemusí podporovať videá s rozlíšením Full HD prenesené do iného zariadenia prostredníctvom aplikácie MobileLink.

1 Na domácej obrazovke fotoaparátu sa dotknite .
- Keď sa objaví vyskakovacie okno, ktoré vás vyzýva na stiahnutie aplikácie, dotknite sa **Next** (Ďalej).

2 Vo fotoaparáte sa dotknite **All Images** (Všetky obrázky) alebo **Selected Images** (Vybraté obrázky) na výber súborov na zdieľanie s inteligentným telefónom.
- Ak ste vybrali **Selected Images** (Vybraté obrázky), dotknite sa **Share** (Zdieľať) na fotoaparáte po výbere súborov na zdieľanie.
- Ak ste vybrali **Selected Images** (Vybraté obrázky), na inteligentnom telefóne sa zobrazia iba vybraté súbory.

3 Na svojom inteligentnom telefóne zapnite aplikáciu Samsung MobileLink.
- Pozorne si prečítajte pokyny na obrazovke na výber a pripojenie svojho fotoaparátu.
- Smart telefón sa dokáže pripojiť naraz iba k jednému fotoaparátu.

4 Vo fotoaparáte sa dotknite **Yes** (Áno).

5 V smart telefóne vyberte súbory, ktoré poslať z fotoaparátu do smart telefónu.

6 V inteligentnom telefóne sa dotknite **Copy** (Kopírovať).
- Fotoaparát odošle súbory.

Používanie mobilného telefónu ako diaľkovej uzávierky

Fotoaparát sa pripojí k inteligentnému telefónu pomocou WLAN. Pri funkcii Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) použite inteligentný telefón ako diaľkovú uzávierku. Nasnímaná fotografia sa zobrazí na inteligentnom telefóne.

- Funkcia Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) je podporovaná inteligentnými telefónmi radu Galaxy s operačným systémom Android 2.2 alebo novším. Ak váš inteligentný telefón používa Android 2.1 OS, aktualizujte svoj inteligentný telefón na Android 2.2 alebo novší. Táto funkcia je podporovaná aj 7 a 10,1 palcovým Galaxy Tab.
- Aplikáciu Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) by ste mali nainštalovať do telefónu alebo zariadenia pred použitím tejto funkcie. Aplikáciu si môžete stiahnuť zo Samsung Apps alebo Obchod Play.

1 Na domácej obrazovke fotoaparátu sa dotknite .
- Keď sa objaví vyskakovacie okno, ktoré vás vyzýva na stiahnutie aplikácie, dotknite sa **Next** (Ďalej).

2 Na svojom inteligentnom telefóne zapnite aplikáciu Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik).
- Pozorne si prečítajte pokyny na obrazovke na výber a pripojenie svojho fotoaparátu.
- Smart telefón sa dokáže pripojiť naraz iba k jednému fotoaparátu.

3 Na smart telefóne nastavte nasledovné možnosti snímania.

Ikona	Popis
	Možnosti blesku
	Možnosti časovača
	Veľkosť snímky

- Počas používania tejto funkcie nemusia byť na vašom fotoaparáte k dispozícii niektoré tlačidlá.
- Pri používaní tejto funkcie nebude na vašom inteligentnom telefóne fungovať tlačidlo transfokácie.
- Režim Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) podporuje iba veľkosti fotografií a .

4 Na inteligentnom telefóne sa dotknite a podržte pre zaostrenie.
- Zaostrenie sa automaticky nastaví na **Multi AF** (Viacbodové ostrenie).

5 Uvoľnením nasnímajte fotografiu.
- Fotografia sa uloží do vášho fotoaparátu.
- Dotknite sa fotografie v spodnej časti obrazovky, čím ju uložíte do inteligentného telefónu. Veľkosť fotografie sa zmení na 640 X 360.

- Ak používate túto funkciu, ideálna vzdialenosť medzi fotoaparátom a smart telefónom sa môže líšiť, záleží od vášho okolia.
- Ak chcete používať túto funkciu, musí sa inteligentný telefón nachádzať vo vzdialenosti do 7 m od fotoaparátu.
- Po uvoľnení na inteligentnom telefóne bude nasnímanie fotografie chvíľu trvať.
- Funkcia Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik) sa deaktivuje keď:
  - sa na inteligentnom telefóne vyskytne prichádzajúci hovor,
  - ak sa vypne fotoaparát alebo inteligentný telefón,
  - je plná pamäť,
  - ak jedno alebo druhé zariadenie stratia spojenie k WLAN,
  - je Wi-Fi pripojenie slabé alebo nestále.

Používanie webových stránok na zdieľanie fotografií a videí

Aktualizovanie vašich fotografií alebo videí na internetové stránky so zdieľaním súborov. Dostupné internetové stránky sa zobrazia na vašom fotoaparáte.

Prístup k webovej stránke

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Zvoľte webovú stránku.
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 115)

3 Zadajte svoje ID a heslo a potom sa dotknite **Login** (Prihlásiť) → **OK**.
- Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 118)
- Ak chcete vybrať ID zo zoznamu, dotknite sa ▼ → ID.
- Ak ste sa predtým prihlásili na internetovú stránku, môžete sa tam prihlásiť automaticky.

Ak chcete používať túto funkciu, musíte mať existujúci účet na zdieľanie súboru na internetovej stránke.

Odosielanie fotografií a videí

1 Vstúpte na internetovú stránku s vašim fotoaparátom.

2 Vyberte zo zoznamu súbory, ktoré chcete odovzdať.
- Môžete vybrať až 20 súborov a celková veľkosť musí byť 10 MB alebo menej.

3 Dotknite sa **Upload** (Odovzdať).
- Ak ste pripojený k Facebooku, dotknite sa **Upload** (Odovzdať) → **Upload** (Odovzdať).
- Ak ste pripojení k Facebooku, môžete zadávať svoje komentáre dotykom na políčko **Comment** (Komentár). Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 118)

- Ak veľkosť súboru presiahne limit, nemôžete odovzdať súbory. Maximálne rozlíšenie fotografie, ktorú môžete odovzdať, je 2M, a najdlhšie video, ktoré môžete odovzdať, je 30 sekúnd pri rozlíšení QVGA alebo video nahrané pomocou 240 (WEB). Ak je rozlíšenie vybratej fotografie vyššie ako 2M, dôjde k automatickému zníženiu rozlíšenia.
- Spôsoby odoslania snímok a videí sa môžu líšiť podľa zvolenej služby.
- Ak sa nemôžete na webové stránky pripojiť kvôli bráne firewall alebo nastaveniam overenia, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa sieťových služieb.
- Stiahnuté fotografie alebo videá môžu byť automaticky označené dátumom, kedy boli nasnímané.
- Rýchlosť internetového pripojenia ovplyvní rýchlosť prenosu snímok alebo trvanie načítania webových stránok.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Fotografie a videá môžete nahrávať aj na iné internetové stránky umožňujúce zdieľanie a to v režime prehrávania dotykom MENU → **Share** (Zdieľať) a následným vybratím požadovanej webovej stránky. V režime prehrávania sa ikona pre vybratú webovú stránku zobrazí vľavo. Fotografie a videá môžete odovzdávať jednoduchým dotykom ikony.

Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom

Nastavenia môžete zmeniť v ponuke e-mailov a potom môžete odosielať fotografie alebo videá, ktoré sú uložené vo fotoaparáte pomocou. e-mailu.

Zmena nastavení e-mailu

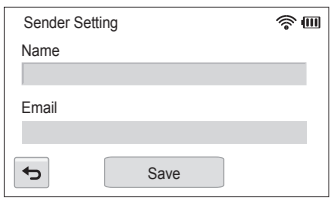
V hlavnej ponuke môžete zmeniť nastavenia na ukladanie vašich informácií. Môžete tiež nastavovať alebo meniť heslo e-mailu. Informácie o písaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 118)

Ukladanie vašich informácií

1 Na domácej obrazovke sa dotknite → MENU.

2 Dotknite sa **Sender Setting** (Nastavenia informácií o odosielateľovi).

3 Dotknite sa políčka **Name** (Meno), zadajte svoje meno a potom sa dotknite **Done** (Hotovo).



4 Dotknite sa políčka **Email** (E-mail), zadajte svoju e-mailovú adresu a potom sa dotknite **Done** (Hotovo).

5 Dotykom na **Save** (Uložiť) uložte svoje zmeny.

Nastavenie hesla e-mailu

1 Na domácej obrazovke sa dotknite → MENU.

2 Dotknite sa **Setting Password** (Nastavenie hesla) → **On** (Zapnuté).
- Ak chcete deaktivovať heslo, vyberte **Off** (Vyp.).

3 Keď sa zobrazí vyskakovacie okno, dotknite sa **OK**.
- Vyskakovacie okno zmizne automaticky, dokonca aj vtedy, keď nestlačíte **OK**.

4 Zadajte 4-ciferné heslo.

5 Zadajte svoje heslo opätovne.

6 Keď sa zobrazí vyskakovacia správa, dotknite sa **Confirm** (Potvrdiť).
- Vyskakovacie okno zmizne automaticky, dokonca aj vtedy, keď sa nedotknete **Confirm** (Potvrdiť).

Ak ste stratili svoje heslo, môžete ho resetovať dotykom na MENU → **Change Password** (Zmeniť heslo) → **Reset** (Resetovať). Keď resetujete informácie, predtým uložené informácie o nastavení užívateľa, e-mailové adresy a zoznam nedávno odoslaných e-mailov sa vymažú.

Zmena hesla e-mailu

1 Na domácej obrazovke sa dotknite → MENU.

2 Dotknite sa **Change Password** (Zmeniť heslo).

3 Zadajte svoje aktuálne 4-ciferné heslo.

4 Zadajte nové 4-ciferné heslo.

5 Zadajte nové heslo opätovne.

6 Keď sa zobrazí vyskakovacia správa, dotknite sa **Confirm** (Potvrdiť).
- Vyskakovacie okno zmizne automaticky, dokonca aj vtedy, keď sa nedotknete **Confirm** (Potvrdiť).

Odosielanie fotografií alebo videí e-mailom

Môžete odosielať fotografie alebo videá uložené vo fotoaparáte pomocou e-mailu. Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 118)

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 115)

2 Dotknite sa políčka **Sender** (Odosielateľ), zadajte svoju e-mailovú adresu a potom sa dotknite **Done** (Hotovo).
- Ak ste už predtým uložili svoje informácie, vložia sa automaticky. (str. 125)
- Ak chcete použiť adresy zo zoznamu predchádzajúcich odosielateľov, dotknite sa ▼ → adresa.

3 Dotknite sa políčka **Receiver** (Príjemca), zadajte e-mailovú adresu a potom sa dotknite **Done** (Hotovo).
- Ak chcete použiť adresy zo zoznamu predchádzajúcich príjemcov, dotknite sa ▼ → adresa.
- Ak chcete pridať ďalších príjemcov, dotknite sa +. Môžete zadať až 30 príjemcov.
- Dotknite sa ✕ a vymažte adresu zo zoznamu.

4 Dotknite sa **OK**.

5 Vyberte súbory, ktoré chcete odovzdať zo zoznamu a potom sa dotknite **Next** (Ďalej).
- Môžete vybrať až 20 súborov. Celková veľkosť môže byť 7 MB alebo menej.

6 Dotknite sa políčka komentára, zadajte komentár a potom sa dotknite položky **Done** (Hotovo).

7 Dotknite sa **Send** (Odoslať).
- Fotoaparát odošle e-mail.

- Aj keď sa zdá, že sa fotografia nepreniesla úspešne, chyby e-mailového konta príjemcu môžu spôsobiť, že fotografia bude odmietnutá alebo rozpoznaná ako nevyžiadaná pošta.
- Ak nie je dostupné sieťové pripojenie alebo ak nie sú nastavenia vášho účtu e-mailu správne, nebudete zrejme môcť pripojiť k e-mailu.
- Ak veľkosť súboru presiahne limit, nemôžete odoslať e-mail. Maximálne rozlíšenie fotografie, ktorú môžete odoslať, je 2M, a najdlhšie video, ktoré môžete odoslať, je 30 sekúnd pri rozlíšení QVGA alebo video nahrané pomocou 2ND VIDEO. Ak je rozlíšenie vybratej fotografie vyššie ako 2M, dôjde k automatickému zníženiu rozlíšenia.
- Ak nemôžete odoslať e-mail kvôli bráne firewall alebo nastaveniam overenia, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa sieťových služieb.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- V režime prehrávania môžete aj odoslať e-mail dotykom MENU → **Share** (Zdieľať) → **Email** (E-mail).

Používanie online úložiska AllShare Play na odosielanie súborov

Môžete odoslať súbory z fotoaparátu na online úložisko AllShare Play alebo preniesť súbory na zariadenia AllShare.

Odovzdávanie fotografií do online úložiska

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

- Na zmenu veľkosti odosielaných snímok sa dotknite MENU → **Upload Image Size** (Veľkosť odosielanej snímky).
- Ak ste registrovali viac ako jedno webové úložisko, môžete vyberať zo zoznamu dotykom na MENU → **Change Web storage** (Zmeniť webový ukladací priestor).

2 Dotknite sa **Web storage** (Webové úložisko).

- Keď sa objaví pomocná správa, dotknite sa **OK**.
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť k WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 115)

3 Zadajte svoje ID a heslo a potom sa dotknite **Login** (Prihlásiť) → **OK**.

- Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 118)
- Ak chcete vybrať ID zo zoznamu, dotknite sa ▼ → ID.
- Ak ste sa predtým prihlásili na internetovú stránku, môžete sa tam prihlásiť automaticky.

Ak chcete používať túto funkciu, pomocou počítača musíte vytvoriť konto AllShare Play a konto pridruženej služby online úložiska. Po vytvorení kont pridajte svoje konto služby online úložiska do online úložiska AllShare Play.

4 Vyberte súbory, ktoré chcete odoslať, a potom sa dotknite **Upload** (Odoslať).

- Do online úložiska AllShare Play nemôžete odovzdať súbory s videom.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Do online úložiska môžete odovzdať celkovo 10 MB alebo 20 súborov.

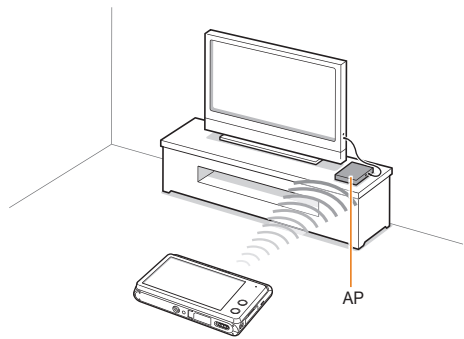
Zobrazenie fotografií alebo videí na televízoroch, ktoré podporujú AllShare Play

1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Dotknite sa **Nearby Devices** (Blízke zariadenia).
- Keď sa objaví pomocná správa, dotknite sa **OK**.
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené zariadenie AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 115)

3 Pripojte svoj televízor k bezdrôtovej sieti pomocou AP zariadenia.
- Viac informácií nájdete v návode na použitie svojho televízora.

4 Na TV vyhľadajte fotoaparát a prehľadávajte zdieľané snímky.
- Viac informácií ohľadom vyhľadania fotoaparátu a prehľadávania snímok na TV nájdete v návode k TV.
- Videá sa nemusia dať prehrávať plynule, záleží to od typu televízora alebo podmienok siete. Ak sa tak stane, opätovne nahrajte video v kvalite **VGA** alebo **QVGA** a opätovne ho prehrajte. Ak sa pri bezdrôtovom pripojení videá na televízore neprehrávajú plynule, pripojte fotoaparát k televízoru káblom AV.



- Môžete zdieľať až 1000 fotografií alebo videí.
- Na televíznej obrazovke si môžete prezerať iba fotografie alebo videá nasnímané na vašom fotoaparáte.
- Rozsah bezdrôtového pripojenia medzi vašim fotoaparátom a televízorom sa môže líšiť, záleží od špecifikácií AP.
- Pri pripojení fotoaparátu k dvom televízorom môže byť prehrávanie pomalé.
- Fotografie alebo videá budú zdieľané v ich originálnej veľkosti.
- Túto funkciu môžete použiť iba na televízoroch, ktoré podporujú AllShare Play.
- Zdieľané snímky nebudú uložené v TV, môže byť však možné ich uložiť v závislosti od TV.
- Prenos fotografií alebo videí do televízora môže trvať nejaký čas, záleží od sieťového pripojenia, počtu súborov na zdieľanie alebo veľkostí súborov.
- Ak vypnete fotoaparát nie normálnym spôsobom počas prezerania fotografií alebo videí na televízore (napríklad vybraním batérie), bude televízor považovať fotoaparát za stále pripojený.
- Poradie fotografií alebo videí na fotoaparáte môže byť iné ako na televízore.
- Záleží od počtu fotografií alebo videí, ktoré chcete zdieľať, ale ich nahranie a dokončenie východiskového procesu môže chvíľu trvať.
- Ak počas prezerania snímok na televízore používate neustále jeho ovládač alebo vykonávate na ňom ďalšie operácie, táto funkcia nemusí pracovať správne.
- Ak vo fotoaparáte zmeníte poradie snímok alebo ich zoradíte počas prezerania na televízore, je nutné opakovať proces úvodného nastavenia, aby sa zoznam snímok na TV aktualizoval.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Na pripojenie televízora k prístupovému bodu odporúčame použiť sieťový kábel. Tak sa minimalizujú artefakty videa, ku ktorým môže dochádzať počas prúdového vysielania (streamovania) obsahu.

Odosielanie fotografií a videí pomocou funkcie Automatické zálohovanie

Môžete odosielať fotografie alebo videá, ktoré ste nasnímali fotoaparátom do videa bezdrôtovo. Funkcia Automatické zálohovanie funguje iba s operačným systémom Windows.

Inštalácia programu pre funkciu Automatické zálohovanie do počítača

1. Do počítača nainštalujte program iLauncher.
2. Fotoaparát pripojte k počítaču pomocou USB kábla.
3. Vo vyskakovacom okne kliknite na **OK**.
   - Do počítača sa nainštaluje program Auto Backup. Postupujte podľa pokynov na obrazovke na dokončenie inštalácie.
4. Odstráňte USB kábel.
5. Fotoaparát opätovne pripojte k počítaču pomocou USB kábla.
   - Fotoaparát uloží informácie o počítač, takže fotoaparát môže odosielať súbory do počítača.

Pred inštaláciou programu sa uistite, že je počítač pripojený k sieti.

Odosielanie fotografií alebo videí do počítača

1. Na domácej obrazovke fotoaparátu sa dotknite .
   - Na použitie funkcie Auto Backup (Automatické zálohovanie) musíte konfigurovať záložné informácie PC. Ďalšie informácie nájdete v časti „Inštalácia programu pre funkciu Automatické zálohovanie do počítača“. (str. 131)
   - Ak chcete svoj počítač automaticky vypnúť po dokončení prenosu, dotknite sa **Shut down PC after backup** (Vypnúť počítač po zálohovaní).
   - Na zobrazenie pomocníka pre funkciu Auto Backup (Automatické zálohovanie) sa dotknite ⓘ.
2. Dotknite sa **OK** a spustite zálohovanie.
   - Ak chcete zrušiť odosielanie, dotknite sa **Cancel** (Zrušiť).
   - Nemôžete vybrať individuálne súbory na zálohovanie. Táto funkcia zálohuje iba nové súbory vo fotoaparáte.
   - Na monitore počítača sa zobrazí priebeh zálohovania.
   - Po dokončení prenosu sa fotoaparát približne po 30 sekundách automaticky vypne. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku a zabrániť vypnutiu fotoaparátu, dotknite sa položky **Cancel** (Zrušiť).

- Ak počítač podporuje funkciu Wake on LAN(WOL), môžete zapnúť počítač automaticky vyhľadaním počítača z vášho fotoaparátu. (str. 135)
- Ak pripojíte fotoaparát k WLAN, vyberte AP, ktoré je pripojené k počítaču.
- Fotoaparát vyhľadá dostupné prístupové body, aj keď sa pripojíte k rovnakému prístupovému bodu opätovne.
- Ak vypnete fotoaparát alebo vyberiete batériu počas odosielania súborov, prenos súborov sa preruší.
- K počítaču môžete na odoslanie súborov pripojiť iba jeden fotoaparát.
- Zálohovanie môže byť prerušené k ôli sieťovým podmienkam.
- Fotografie alebo videá môžete odosielať do počítača iba raz. Súbor nie je možné odoslať opätovne, ani po opätovnom pripojení fotoaparátu k inému počítaču.
- Túto funkciu nemôžete použiť, ak nie sú v pamäti fotoaparátu žiadne súbory.
- Pred použitím tejto funkcie je potrebné vypnúť bránu Firewall systému Windows a všetky ostatné brány firewall.
- Odoslať môžete až 1000 súborov.
- V počítačovom softvéri je potrebné zadať názov servera v latinskej abecede s dĺžkou najviac 48 znakov.
- Ak je súčasne vytvorených viacero typov súborov, s touto funkciou sa do počítača odošlú len súbory obrázkov (JPG).

Fotografie sa odovzdávajú na server typu cloud

Svoje fotografie môžete odovzdať na lokalitu SkyDrive. Ak chcete odovzdať fotografie, pred pripojením fotoaparátu musíte navštíviť webovú lokalitu spoločnosti Microsoft a zaregistrovať sa.

1 Na domácej obrazovke fotoaparátu sa dotknite .

2 Dotknite sa **SkyDrive**.
- Keď sa objaví vyskakovacie okno, ktoré vás vyzýva na vytvorenie účtu, dotknite sa **OK**.
- Fotoaparát sa automaticky pokúša pripojiť WLAN cez naposledy pripojené AP.
- Ak nebol fotoaparát predtým pripojený k WLAN, vyhľadá dostupné zariadenia AP. (str. 115)

3 Prihláste sa so svojím ID a heslom.
- Ďalšie informácie o zadávaní textu nájdete v časti „Zadávanie textu“. (str. 118)
- Ak ste pripojení k SkyDrive, pozrite si časť „Používanie prehliadača prihlásenia“. (str. 117)

4 Vyberte zo zoznamu súbory, ktoré chcete odovzdať, a potom sa dotknite **Upload** (Odovzdať).

- Fotografie môžete odovzdať na server typu cloud aj v režime prehrávania, dotknutím sa MENU → **Share** (Zdieľať) a následným výberom servera typu cloud.
- Ak v pamäti fotoaparátu nie sú uložené žiadne fotografie, túto funkciu nemožno používať.
- Pri odovzdaní fotografií na lokalitu SkyDrive sa ich veľkosť zmení na 2M, pričom sa zachová pomer ich strán.

Odosielanie fotografií pomocou funkcie Wi-Fi Direct

Keď je fotoaparát pripojený prostredníctvom siete WLAN k zariadeniu podporujúcemu funkciu Wi-Fi Direct, do zariadenia môžete odosielať fotografie. Táto funkcia nemusí byť na niektorých zariadeniach podporovaná.

1 Na zariadení zapnite možnosť Wi-Fi Direct.

2 Vo fotoaparáte vyberte v režime prehrávania fotografiu.

3 Dotknite sa MENU a potom sa dotknite **Share** (Zdieľať) → **Wi-Fi Direct**.
- V zobrazení jedného obrázka môžete naraz odoslať len jednu fotografiu.
- V zobrazení miniatúr môžete vybrať viacero fotografií dotykom na miniatúry. Keď ste skončili s výberom fotografií, dotknite sa **Send** (Odoslať).

4 Vyberte zariadenie zo zoznamu zariadení Wi-Fi Direct vo fotoaparáte.
- Uistite sa, že je v zaradení povolená možnosť Wi-Fi Direct.
- Svoj fotoaparát môžete tiež vybrať zo zoznamu zariadení Wi-Fi Direct v zariadení.

5 V zariadení povoľte pripojenie fotoaparátu k zariadeniu a odošlite súbor.
- Vybratá fotografia sa odošle do zariadenia.

- Naraz môžete odoslať až 20 súborov.
- Ak v pamäti fotoaparátu nie sú uložené žiadne fotografie, túto funkciu nemožno používať.
- Ak sa nemôžete pripojiť k zariadeniu Wi-Fi Direct, aktualizujte zariadenie pomocou najnovšieho firmvéru. Táto funkcia nemusí byť na niektorých zariadeniach podporovaná.

O funkcii Wake na LAN(WOL)

Pomocou funkcie WOL môžete automaticky zapnúť alebo zobudiť počítač pomocou svojho fotoaparátu. Táto funkcia je dostupná pre stolové počítače Samsung mladšie ako 5 rokov (nie je dostupná pre počítače všetko v jednom).

Akékoľvek zmeny v nastaveniach BIOS počítača, ktoré sú iné ako nižšie popísané, môžu poškodiť váš počítač. Výrobca nie je zodpovedný za škody spôsobené zmenou nastavení BIOS vášho počítača.

Nastavenie počítača na zobudenie z režimu spánku

1 Kliknite na **Start** (Štart) a potom otvorte **Control Panel** (Ovládací panel).

2 Konfigurujte sieťové pripojenie.
- Windows 7:
  Kliknite na **Network and Internet** (Sieť a Internet) → **Network and Sharing Center** (Sieť a centrum zdieľania) → **Change adapter settings** (Zmeniť nastavenia adaptéra).
- Windows Vista:
  Kliknite na **Network and Internet** (Sieť a Internet) → **Network and Sharing Center** (Sieť a centrum zdieľania) → **Manage network connections** (Spravovať sieťové pripojenia).
- Windows XP:
  Kliknite na **Network and Internet Connection** (Sieť a internetové pripojenie) → **Network Connection** (Sieťové pripojenie).

3 Pravým tlačidlom kliknite na **Local Area** (Miestna oblasť) a potom kliknite na **Properties** (Vlastnosti).

4 Kliknite na **Configure** (Konfigurovať) → záložku **Power manage** (Správa výkonu) → **Allow this device to wake the computer** (Povoliť tomuto zariadeniu, aby zobudilo počítač).

5 Kliknite na **OK**.

6 Reštartujte počítač.

Nastavenie počítača, aby sa zapol

1 Zapnite počítač a počas jeho spúšťania stlačte F2.
- Zobrazí sa ponuka nastavenia BIOS.

2 Vyberte záložku **Advanced** (Pokročilé) → **Power mangement Setup** (Nastavenie riadenia spotreby).

3 Vyberte **Resume on PME** (Pokračovať na PME) → **Enabled** (Aktivovať).

4 Stlačením F10 svoje zmeny uložte a pokračujte v spúšťaní.

5 Kliknite na **Start** (Štart) a potom otvorte **Control Panel** (Ovládací panel).

6 Konfigurujte sieťové pripojenie.
- Windows 7:
  Kliknite na **Network and Internet** (Sieť a Internet) → **Network and Sharing Center** (Sieť a centrum zdieľania) → **Change adapter settings** (Zmeniť nastavenia adaptéra).
- Windows Vista:
  Kliknite na **Network and Internet** (Sieť a Internet) → **Network and Sharing Center** (Sieť a centrum zdieľania) → **Manage network connections** (Spravovať sieťové pripojenia).
- Windows XP:
  Kliknite na **Network and Internet Connection** (Sieť a internetové pripojenie) → **Network Connection** (Sieťové pripojenie).

7 Vyberte ovládače prislúchajúce sieťovému adaptéru.

8 Kliknite na záložku **Advanced** (Pokročilé) a potom nastavte ponuky WOL.

- Túto funkciu nemôžete používať cez firewall alebo ak bol nainštalovaný bezpečnostný program.
- Ak chcete zapnúť počítač s funkciou WOL, musí mať počítač aktívne pripojenie k LAN. Uistite sa, že kontrolka na LAN porte počítača svieti, čo zobrazuje, že pripojenie LAN je aktívne.
- Fotoaparát nemusí byť schopný zobudiť počítač, záleží od modelu vášho počítača.
- Záleží od OS alebo ovládačov vášho počítača, ale ponuka nastavenia WOL sa môže líšiť.
  - príklady názvov ponuky nastavenia: Enable PME, Wake on LAN, atď.
  - príklady hodnôt ponuky nastavenia: Enable, Magic packet, atď.

Nastavenia

Tu sa dozviete viac o možnostiach konfigurácie nastavení fotoaparátu.

Ponuka nastavení 138
- Otvorenie ponuky nastavení 138
- Zvuk 139
- Displej 139
- Connectivity 140
- General 141

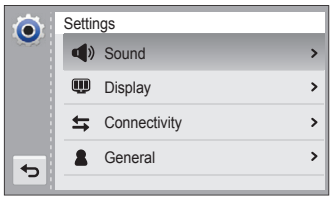
Ponuka nastavení

Naučte sa ako konfigurovať nastavenia fotoaparátu.

Otvorenie ponuky nastavení

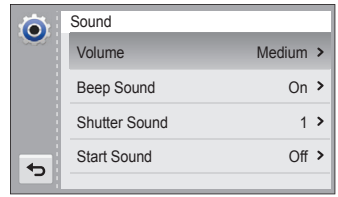
1 Na domácej obrazovke sa dotknite .

2 Zvoľte ponuku.

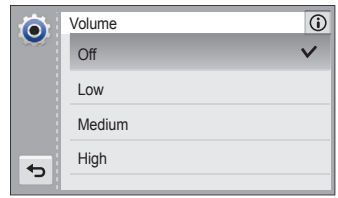


Možnosť	Popis
	Sound (Zvuk): Nastavenie rôznych zvukov fotoaparátu a ich hlasitosti. (str. 139)
	Display (Displej): Prispôsobte si nastavenia zobrazenia. (str. 139)
	Connectivity (Pripojiteľnosť): Nastavenie možností pripojenia. (str. 140)
	General (Všeobecné): Zmena nastavení systému fotoaparátu, ako je formát pamäte a východiskový názov súboru. (str. 141)

3 Vyberte položku.



4 Zvoľte možnosť.



5 Dotykom sa vrátite do predchádzajúcej obrazovky.

Zvuk

* Predvolené

Položka	Popis
Volume (Hlasitosť)	Nastavenie hlasitosti všetkých zvukov. (**Off** (Vypnuté), **Low** (Nízka), **Medium** (Stredná)*, **High** (Vysoká))
Beep Sound (Zvuk pípania)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky, keď stlačíte tlačidlá alebo sa dotknete obrazovky. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)
Shutter Sound (Zvuk spúšte)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky keď stlačíte tlačidlo spúšte. (**Off** (Vyp.), **1***, **2**, **3**)
Start Sound (Štart zvuku)	Nastavenie, aby fotoaparát vydával zvuky keď zapnete fotoaparát. (**Off** (Vyp.)*, **Flying** (Hviezdny let), **Laser Show** (Laserová šou), **Cloud** (Oblak))
AF Sound (Zvuk autofokusu)	Výber zvuku pri polovičnom stlačení spúšte. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)

Displej

* Predvolené

Položka	Popis
Start Image (Úvodný obraz)	Nastavenie úvodného obrázka, ktorý sa objaví pri zapnutí fotoaparátu. • **Off** (Vyp)*: Žiadny úvodný obrázok. • **Logo**: Zobrazenie predvolenej fotografie. • **User Image** (Podľa používateľa): Používateľský obrázok vyberte z nasnímaných fotografií v pamäti.
Guide Line (Mriežka)	Výber pomôcky pri kompozícii scény. (**Off** (Vypnuté)*, **3 X 3**, **2 X 2**, **Cross** (Priečny), **Diagonal** (Diagonálny))
Date/Time Display (Zobrazenie dátumu/času)	Nastavte, či chcete alebo nechcete zobraziť dátum a čas na obrazovke fotoaparátu. (**Off** (Vypnuté)*, **On** (Zapnuté))
Display Brightness (Jas displeja)	Nastavenie jasu displeja. (**Auto** (Automaticky)*, **Dark** (Tmavý), **Normal** (Normálny), **Bright** (Jasný)) V režime prehrávania sa nastaví možnosť **Normal** (Normálna), aj keď ste vybrali možnosť **Auto** (Automaticky).

* Predvolené

Položka	Popis
Quick View (Ukážka)	Nastavenie, či chcete alebo nechcete prezrieť nasnímanú snímku pred návratom do režimu snímania. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)
Power Save (Úsporný režim)	Ak v priebehu 30 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu, fotoaparát sa automaticky prepne do úsporného režimu. (**Off** (Vypnuté)*, **On** (Zapnuté)) V režime šetrenia energie sa dotknite obrazovky alebo stlačte ktorékoľvek iné tlačidlo ako [**POWER**] ak chcete obnoviť používanie fotoaparátu.

Connectivity

* Predvolené

Položka	Popis
Video Out (Videovýstup)	Nastavenie výstupu signálu videa vášho regiónu. • **NTSC**: USA, Kanada, Japonsko, Kórea, Taiwan, Mexiko a pod. • **PAL** (Podpora iba BDGHI): Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Anglicko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Holandsko, Nový Zéland, Nórsko, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko a pod.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Zapnutie ovládania fotoaparátu pomocou diaľkového ovládača televízora, ak ho pripojíte k HDTV podporujúcemu profil Anynet+ (HDMI-CEC). • **On** (Zapnuté)*: Ovládanie fotoaparátu diaľkovým ovládačom HDTV. • **Off** (Vypnuté): Zobrazenie súborov bez diaľkového ovládača HDTV.

* Predvolené

Položka	Popis
HDMI Size (Veľkosť HDMI)	Nastavenie rozlíšenia snímok pri prehrávaní súborov fotoaparátom na HDTV pripojenom káblom HDMI. • **NTSC**: **1080i***, **720p**, **480p**, **576p** (aktivuje sa iba ak je vybraté **PAL**) Ak HDTV nepodporuje zvolené rozlíšenie, automaticky sa prepne na najbližšie nižšie.
PC Software (Softvér pre PC)	Nastavenie, aby sa program iLauncher spustil automaticky po pripojení fotoaparátu k počítaču. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)

General

* Predvolené

Položka	Popis
Network Information (Sieťové informácie)	Pozrite si Mac adresu a výrobné číslo vášho fotoaparátu.
Language (Jazyk)	Voľba jazyka textu displeja.
Time Zone (Časové pásmo)	Nastavenie časového pásma pre vaše umiestnenie. Ak cestujete do inej krajiny, dotknite sa **Visit** (Návšteva) a potom vyberte príslušné časové pásmo. (**Home** (Doma)*, **Visit** (Návšteva))
Date/Time Set (Nastavenie Dátumu/Času)	Nastavenie dátumu a času.
Date Type (Dátum Typ)	Nastavte formát dátumu. (**YYYY/MM/DD** (RRRR/MM/DD), **MM/DD/YYYY** (MM/DD/RRRR)*, **DD/MM/YYYY** (DD/MM/RRRR)) Východiskový typ dátumu sa môže líšiť, záleží od vybraného jazyka.
Smart Link (Wi-Fi Button) (Smart Link (tlačidlo Wi-Fi))	Spustenie prednastavenej funkcie Wi-Fi stlačením [**Smart Link**]. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder** (Diaľkový hľadáčik), **Social Sharing** (Sociálne zdieľanie), **Email** (E-mail), **Cloud** (Server typu Cloud), **Auto Backup** (Automatické zálohovanie), **AllShare Play**,)

* Predvolené

Položka	Popis
File No. (Číslo súboru)	Určenie spôsobu pomenovávania súborov. • **Reset** (Resetovať): Nastavenie číslovania súborov tak, aby začínalo od 0001 po vložení novej karty, jej sformátovaní alebo zmazaní všetkých súborov. • **Series** (Série)*: Nastavenie číslovania súborov tak, aby pokračovalo priebežne aj po vložení novej karty, jej sformátovaní alebo zmazaní všetkých súborov. • Predvolený názov prvého priečinka je 100PHOTO a predvolený názov prvého súboru je SAM_0001. • Čísla súborov rastú po jednom od SAM_0001 do SAM_9999. • Čísla priečinkov rastú po jednom od 100PHOTO do 999PHOTO. • Maximálny počet súborov, ktoré možno uložiť do jedného priečinka, je 9999. • Fotoaparát definuje názvy súborov podľa normy Digital rule for Camera File system (DCF). Ak ste úmyselne zmenili názov súboru, fotoaparát nemusí prehrávať súbory.

* Predvolené

Položka	Popis
Auto Rotate (Automatické otočenie)	Nastavenie automatického otočenia fotografií podľa otočenia fotoaparátu. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)
Imprint (Tlač dátumu)	Nastavte, či chcete alebo nie zobrazovať dátum a čas na vytlačených fotografiách. (**Off** (Vypnuté)*, **Date** (Dátum), **Date & Time** (Dátum a čas)) • Dátum a čas sa zobrazia žlto v pravom dolnom rohu snímky. • Niektoré modely tlačiarne nemusia vytlačiť dátum a čas správne. • Na fotografii sa nezobrazí dátum a čas ak: - vyberiete možnosť **Text** (textu) v režime Scene (Scéna), - vyberiete možnosť Beauty Palette (Paleta s retušou), My Magic Frame (Môj kúzelný rám), 3D Photo (3D snímky), Live Panorama (Živá panoráma), Picture in Picture (Snímka v snímke), Motion Photo (Snímka pohybu).
Auto Power Off (Automatické vypnutie)	Nastavenie, aby sa fotoaparát automaticky vypol keď nevykonávate žiadne činnosti v predpísanom čase. (**Off** (Vypnuté), **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Pri výmene batérie sa nastavenia nezmenia. • Fotoaparát sa automaticky nevypne, keď je fotoaparát pripojený k počítaču alebo WLAN a keď prehrávate prezentáciu alebo videá.

* Predvolené

Položka	Popis
AF Lamp (Kontrolka AF)	Nastavenie automatického zapnutia svetla na tmavých miestach, čo vám pomôže pri zaostrení. (**Off** (Vypnuté), **On** (Zapnuté)*)
Format (Formáte)	Sformátovanie pamäťovej karty. Formátovanie vymaže všetky súbory, vrátane chránených súborov. (**Yes** (Áno), **No** (Nie)) Pri použití pamäťovej karty formátovanej vo fotoaparáte inej značky, čítačke kariet alebo v PC sa môže objaviť chyba. Pred použitím pamäťovej karty v tomto fotoaparáte ju sformátujte.
Reset (Resetovať)	Resetovanie ponúk a možností snímania. Nastavenia dátumu a času, jazyka a výstupu videa sa neresetujú. (**Yes** (Áno), **No** (Nie))
Open source licenses (Licencia Open Source)	Zobrazenie informácií o licenciách Open source.

Prílohy

Získajte informácie o chybových správach, technických údajoch a údržbe.

Chybové hlásenia 145

Údržba fotoaparátu 147

- Čistenie fotoaparátu 147
- Používanie a uskladnenie fotoaparátu 148
- Pamäťové karty 149
- Batéria 152

Skôr, než sa obrátite na servis 156

Technické údaje fotoaparátu 159

Slovníček 163

Register 168

Chybové hlásenia

Ak sa objavia nasledujúce hlásenia, postupujte podľa týchto odporúčaní.

Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
Card Error (Chyba karty)	• Vypnite fotoaparát a opäť ho zapnite. • Vyberte pamäťovú kartu a potom ju znovu vložte. • Sformátujte pamäťovú kartu.
Card not supported. (Nepodporovaná karta)	Vložená pamäťová karta nie je podporovaná vašim fotoaparátom. Vložte pamäťovú kartu microSD, microSDHC alebo microSDXC.
Connection failed. (Pripojenie zlyhalo)	• Fotoaparát sa nemôže pripojiť k zvolenému prístupovému bodu. Vyberte iný AP a skúste znovu. • Fotoaparát sa nedá pripojiť k iným zariadeniam. Skúste to znovu.
DCF Full Error (Chyba DCF)	Názvy súborov nezodpovedajú norme DCF. Preneste súbory z pamäťovej karty do vášho počítača a naformátujte kartu. Potom otvorte ponuku Settings (Nastavenia) a dotknite sa **General** (Všeobecné) → **File No.** (Č. súboru) → **Reset** (Resetovať). (str. 142)

Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
Device disconnected. (Zariadenie odpojené)	Sieťové pripojenie sa počas prenosu fotografií odpojilo. Vyberte znovu zariadenie, ktoré podporuje AllShare Play.
File Error (Chyba karty)	Zmažte poškodený súbor alebo sa obráťte na servis.
File system not supported. (Súborový systém nie je podporovaný.)	Fotoaparát nepodporuje súborový systém FAT na vloženej pamäťovej karte. Sformátujte pamäťovú kartu vo fotoaparáte.
Initialization failed. (Inicializácia zlyhala.)	Fotoaparátu sa nepodarilo nájsť zariadenie, ktoré podporuje AllShare Play. Zapnite zariadenia v sieti, ktoré podporujú AllShare Play.
Invalid password. (Nesprávne heslo.)	Heslo pre prenos súborov do druhého fotoaparátu je nesprávne. Zadajte znovu správne heslo.
Low Battery (Slabá batéria)	Vložte nabitú batériu alebo ju nabite.
Memory Full (Pamäť plná)	Zmažte nepotrebné súbory alebo vložte novú kartu.

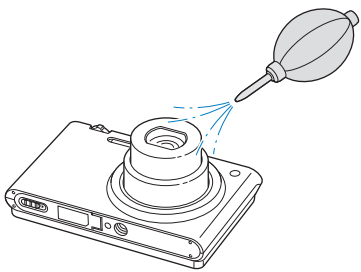
Chybové hlásenie	Navrhnuté riešenia
No Image File (Nie je snímka)	Vytvorte snímky alebo vložte pamäťovú kartu, ktorá obsahuje nejaké snímky.
Photo transfer failed. (Prenos zlyhal.)	Sieťové pripojenie sa počas prenosu fotografií odpojilo. Skúste reštartovať funkciu AllShare Play.
Transfer failed. (Prenos zlyhal.)	• Fotoaparát zlyhal pri odosielaní fotografie do iného zariadenia. Pokúste sa o opätovné odoslanie. • Fotoaparát zlyhal pri odosielaní e-mailu alebo pri prenose fotografie do zariadenia, ktoré podporuje AllShare Play. Skontrolujte sieťové pripojenia a skúste to znovu.

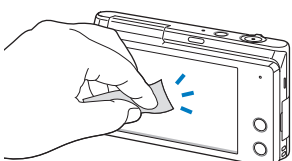
Údržba fotoaparátu

Čistenie fotoaparátu

Objektív a displej fotoaparátu

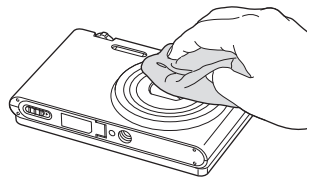
Prach odstráňte ofúkaním balónikom a jemne utrite objektív mäkkou handričkou. Ak nečistoty priľnú, navlhčite čistiacim roztokom na optiku kúsok čistiaceho papiera a jemne utrite.





Telo fotoaparátu

Jemne utrite mäkkou suchou handričkou.



- Na čistenie nikdy nepoužívajte benzín, riedidlá ani alkohol. Tieto látky môžu poškodiť fotoaparát a spôsobiť jeho nefunkčnosť.
- Netlačte na kryt objektívu a nefúkajte doň.

Používanie a uskladnenie fotoaparátu

Nesprávne miesta na používanie alebo uskladnenie fotoaparátu

- Fotoaparát nevystavujte veľmi nízkym alebo vysokým teplotám.
- Fotoaparát nepoužívajte na miestach s mimoriadne vysokou vlhkosťou ani na miestach, kde sa vlhkosť drasticky mení.
- Fotoaparát nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a neuskladňujte na horúcich, slabo vetraných miestach, ako je napríklad vozidlo počas leta.
- Optiku a zobrazovač chráňte pred pádmi, nárazmi, hrubým zaobchádzaním a silnými otrasmi, hrozí vážne poškodenie.
- Neukladajte fotoaparát do miest prašných, vlhkých, znečistených alebo nedostatočne vetraných, hrozí poškodenie pohyblivých dielov alebo vnútorných súčastí.
- Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti palív, horľavín ani chemikálií. Neukladajte ani neprenášajte horľavé kvapaliny, plyny či výbušniny v rovnakom priestore s fotoaparátom a jeho príslušenstvom.
- Fotoaparát neuskladňujte na miestach, kde sa nachádza naftalín.

Používanie na pláži alebo na pobreží.

- Pri použití na plážach alebo na iných prašných a vlhkých miestach chráňte prístroj pred pieskom a vlhkosťou.
- Váš fotoaparát nie je vodotesný. S batériou, adaptérom alebo pamäťovou kartou nemanipulujte mokrými rukami. Ovládanie fotoaparátu mokrými rukami môže spôsobiť jeho poškodenie.

Uskladňovanie na dlhšie obdobie

- Ak chcete uložiť fotoaparát na dlhšie obdobie, vložte ho do uzatvorenej nádoby s absorpčným materiálom, ako je napríklad silikagél.
- Ak prístroj ukladáte na dlhší čas, vyberte z neho batérie. Batérie ponechané v prístroji môžu po čase vytiecť alebo skorodovať a poškodiť fotoaparát.
- Nepoužívané batérie sa samovoľne vybíjajú a po dlhšom čase sa musia pred použitím nabiť.
- Aktuálny dátum a čas môžete nastaviť, keď fotoaparát zapnete potom, ako bola batéria z fotoaparátu vybratá viac ako 40 hodín.

Fotoaparát používajte vo vlhkých podmienkach opatrne

Keď prenášate fotoaparát z chladného prostredia do teplého, na objektíve alebo vnútorných komponentoch fotoaparátu sa môže vyskytnúť kondenzácia. V takom prípade vypnite fotoaparát a počkajte minimálnu 1 hodinu. Ak sa kondenzácia vyskytne na pamäťovej karte, vyberte ju z fotoaparátu a pred jej opätovným vložením počkajte, kým sa vlhkosť úplne nestratí.

Ďalšie prípady

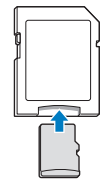
- Netočte fotoaparátom za pútko. Toto môže spôsobiť poranenie vás alebo iných osôb, alebo to poškodí váš fotoaparát.
- Fotoaparát nenatierajte farbou, môže zlepiť pohyblivé diely a spôsobiť nesprávnu funkciu.
- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.

- Váš fotoaparát obsahuje krehké diely. Vyhnite sa nárazom na fotoaparát.
- Displej pred externými nárazmi tak, že keď zariadenie nepoužívate, majte ho odložené v puzdre. Fotoaparát chráňte pred poškriabaniami tak, že ho budete udržiavať mimo piesku, ostrého náradia alebo mincí.
- Nepoužívajte fotoaparát, ak je obrazovka prasknutá alebo rozbitá. Rozbité sklo alebo akrylová živica môžu spôsobiť poranenie rúk a tváre. Zoberte fotoaparát do servisného centra Samsung a nechajte ho opraviť.
- Fotoaparát, batérie, nabíjačky ani príslušenstvo nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievača. Tieto zariadenia sa môžu deformovať a prehriať a môžu spôsobiť požiar alebo výbuch.
- Objektívom nemierte proti slnku, môže dôjsť k strate citlivosti snímača na farby alebo jeho zničeniu.
- Chráňte objektív pred odtlačkami prstov a prachom. Optiku čistite mäkkou, čistou handričkou, ktorá nezanecháva vlákna.
- Fotoaparát sa pri údere zvonka môže vypnúť. Je to kvôli ochrane pamäťovej karty. Fotoaparát zapnite a používajte ďalej.
- Pri používaní sa fotoaparát môže zahrievať. Je to normálne a nemá to vplyv na životnosť a výkon fotoaparátu.
- Ak používate fotoaparát pri nízkych teplotách, môže chvíľu trvať, kým sa zapne; dočasne sa mu môže zmeniť aj farba alebo sa môže vyskytnúť paobraz. Tieto stavy nie sú poruchou a napravia sa sami, keď sa s fotoaparátom vrátite do prostredia s normálnou teplotou.
- Farby a kovové časti krytu fotoaparátu môžu u citlivých osôb vyvolať alergie, svrbenie kože, ekzémy alebo opuchy. Ak sa s takými príznakmi stretnete, okamžite prestaňte prístroj používať a obráťte sa na lekára.
- Nevkladajte cudzie predmety do žiadneho z otvorov či vstupov fotoaparátu. Tieto poškodenia, spôsobené nesprávnym použitím, nie sú kryté zárukou.
- Nenechávajte prístroj opravovať osobe nekvalifikovanej ani sa o opravu nepokúšajte sami. Akékoľvek poškodenie spôsobené nekvalifikovaným zásahom nie je kryté zárukou.

Pamäťové karty

Podporované pamäťové karty

Pamäťové karty microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) alebo microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Ak chcete načítať údaje pomocou počítača alebo čítačky kariet, vložte pamäťovú kartu do adaptéra.

Kapacita pamäťovej karty

Počet možných súborov na karte závisí od podmienok snímania, snímaných scén alebo pamäťovej karty. Nasledujúce počty platia pre 2 GB kartu microSD:

Fotografie

Veľkosť	Veľmi jemná	Jemná	Normálna
16M	211	409	598
14M	235	455	663
12M	279	540	792
10M	331	629	910
5M	629	1151	1605
3M	1000	1743	2346
2M	1386	2346	3211
1M	2773	4068	4693

Videá

Veľkosť	120 FPS	30 FPS	15 FPS
FULL HD 1920 X 1080	-	Pribl. 11' 19"	Pribl. 21' 53"
720 HD 1280 X 720 HQ	-	Pribl. 20' 30"	Pribl. 41' 01"
HD 1280 X 720	-	Pribl. 24' 52"	Pribl. 49' 44"
VGA 640 X 480	-	Pribl. 55' 38"	Pribl. 105' 53"
QVGA 320 X 240	Pribl. 55' 26"	Pribl. 221' 47"	Pribl. 400' 18"
240 WEB For Sharing (Na zdieľanie)	-	Pribl. 221' 47"	Pribl. 400' 18"

Vyššie uvedené čísla sú namerané bez použitia funkcie transfokácie. Dĺžka záznamu sa môže líšiť pri použití transfokátora. Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.

Pri používaní pamäťových kariet dávajte pozor

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F alebo nad 40 °C/104 °F). Extrémne teploty môžu spôsobiť poruchu pamäťových kariet.
- Pamäťovú kartu vkladajte v správnom smere. Vloženie karty nesprávnym spôsobom môže spôsobiť poškodenie fotoaparátu alebo karty.
- Nepoužívajte karty sformátované v iných fotoaparátoch alebo v počítači. Sformátujte ich znovu v tomto fotoaparáte.
- Pri vkladaní a vyberaní pamäťovej karty fotoaparát vypnite.
- Pamäťovú kartu nevyberajte ani nevypínajte fotoaparát, keď bliká kontrolka, pretože by ste mohli poškodiť svoje údaje.
- Po uplynutí životnosti pamäťovej karty už na ňu nemôžete viac ukladať žiadne fotografie. Použite novú pamäťovú kartu.
- Karty nevystavujte pádom, úderom ani silnému tlaku.
- Pamäťovú kartu nepoužívajte ani neukladajte blízko magnetických polí.
- Pamäťovú kartu nepoužívajte ani neuskladňujte na miestach s vysokými teplotami, vysokou vlhkosťou alebo korozívnymi látkami.
- Pamäťové karty chráňte pred stykom s kvapalinami, špinou a cudzími predmetmi a látkami. Ak je pamäťová karta špinavá, vyčistite ju mäkkou látkou skôr, ako ju vložíte do fotoaparátu.
- Nedovoľte, aby s pamäťovými kartami alebo so slotom pre pamäťovú kartu prišli do styku kvapaliny, špina alebo cudzie látky. Mohlo by to byť príčinou zlyhania pamäťových kariet alebo fotoaparátu.
- Pri nosení pamäťovej karty použite puzdro, aby ste ju chránili pred elektrostatickými výbojmi.
- Dôležité údaje si preneste na iné médiá, ako je napríklad pevný disk, CD alebo DVD.
- Ak fotoaparát používate dlhšiu dobu, pamäťová karta sa môže zohriať. Je to normálne a neznamená to poruchu.

Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spojené so stratou dát.

Batéria

Používajte iba batérie schválené spoločnosťou Samsung.

Údaje o batérii

Technické údaje	Popis
Model	BP88B
Typ	Lítiovo-iónová batéria
Kapacita článkov	880 mAh
Napätie	3,7 V
Dĺžka nabíjania* (pri vypnutom fotoaparáte)	Približne 210 min.

* Nabíjanie batérie pripojením k počítaču môže trvať dlhšie.

Výdrž batérie

Priemerný čas/ Počet snímok		Skúšobné podmienky (pri úplne nabitej batérii)
Fotografie	Približne 105 min/ Približne 210 fotografií	Životnosť batérie bola nameraná v nasledovných podmienkach: v režime Program, potme, pri rozlíšení 16M, s kvalitou Fine (Jemné), so zapnutou funkciou OIS. 1. Nastavenie blesku na **Fill in** (Vyrovnávací), vytvorenie jednej snímky a transfokátor do krajnej polohy a späť. 2. Nastavenie blesku na **Off** (Vypnuté), vytvorenie jednej snímky a transfokátor do krajnej polohy a späť. 3. Vykonajte kroky 1 a 2, počkajte 30 sekúnd medzi krokmi. Postup zopakujte po dobu 5 minút a potom vypnite fotoaparát po dobu 1 minúty. 4. Opakovanie krokov 1 až 3.
Videá	Približne 70 min.	Nahrávanie videí v rozlíšení **HD** a 30 FPS (30 snímok za sekundu).

- Uvedené údaje boli namerané spoločnosťou Samsung a môžu sa líšiť podľa aktuálneho používania.
- Niektoré videá boli nahrané postupne, aby sa zistila celková dĺžka záznamu.
- Pri používaní sieťových funkcií sa batéria vybije rýchlejšie.

Správa o slabej batérii

Keď sa nabitie batérie úplne vybije, rozsvieti sa ikona batérie na červeno a zobrazí sa správa „**Low Battery**“ (Slabá batéria).

Poznámky o používaní batérie

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F alebo nad 40 °C/104 °F). Extrémne teploty môžu znížiť kapacitu nabíjania vašich batérií.
- Keď používate fotoaparát dlhšiu dobu, oblasť okolo priehradky na batériu sa môže zohriať. Toto neovplyvní normálne používanie fotoaparátu.
- Ak chcete zo zásuvky vytiahnuť napájací kábel, neťahajte za kábel, pretože by to mohlo spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.
- Pri teplotách nižších ako 0 °C/32 °F sa môže kapacita a životnosť batérie.
- Kapacita batérie sa môže znížiť pri nízkych teplotách, ale pri stredných teplotách sa vráti do normálu.

Varovania pri používaní batérie

Batérie, nabíjačku a pamäťové karty chráňte pred poškodením

Nedovoľte, aby sa batérie dostali do kontaktu s kovovými predmetmi, pretože tieto môžu vytvárať spojenie medzi svorkami + a - na batérii, čo môže viesť k dočasnému alebo trvalému poškodeniu batérie a k vzniknutiu požiaru alebo poraneniu elektrickým prúdom.

Poznámky ohľadom nabíjania batérie

- Ak stavová kontrolka nesvieti, uistite sa, že bola batéria správne vložená.
- Ak je fotoaparát zapnutý počas nabíjania, batéria sa nemusí úplne nabiť. Pred nabíjaním batérie fotoaparát vypnite.
- Fotoaparát nepoužívajte počas nabíjania batérie. Hrozí požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak chcete zo zásuvky vytiahnuť napájací kábel, neťahajte za kábel, pretože by to mohlo spôsobiť požiar alebo poranenie elektrickým prúdom.
- So zapnutím fotoaparátu počkajte minimálne 10 minút po nabití batérie.
- Ak fotoaparát pripojíte k externému zdroju napájania keď je batérie vybitá, používanie niektorých funkcií s vysokou spotrebou energie spôsobí vypnutie fotoaparátu. Ak chcete fotoaparát používať normálne, dobite batériu.

- Ak opätovne pripojíte napájací kábel, keď je batéria úplne nabitá, stavová kontrolka sa na približne 30 minút vypne.
- Použitie blesku a záznam videa vybíjajú batériu rýchlejšie. Batériu nabíjajte, kým sa červená stavová kontrolka nevypne.
- Ak stavová kontrolka bliká na červeno, opätovne pripojte kábel alebo vyberte batériu a vložte ju späť.
- Ak nabíjate batériu a kábel je prehriaty alebo okolitá teplota príliš vysoká, stavová kontrolka môže blikať červenou farbou. Nabíjanie začne po vychladnutí batérie.
- Prebíjanie batérií skracuje ich životnosť. Po nabití batérie odpojte kábel od fotoaparátu.
- Napájací kábel neohýbajte a ani naň neklaďte ťažké predmety. Môže dôjsť k poškodeniu kábla.

Poznámky k nabíjaniu z pripojeného počítača

- Používajte iba priložený kábel USB.
- Batéria sa nemusí nabiť ak:
  - používate rozbočovač USB,
  - sú iné zariadenia USB pripojené k počítaču,
  - pripojíte kábel do zásuvky na prednej stene počítača,
  - port USB počítača nepodporuje štandard výstupného napájania (5 V, 500 mA).

S batériami a nabíjačkou zaobchádzajte opatrne

- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa. Pri likvidácii použitých batérií postupujte podľa miestnych predpisov.
- Batérie ani fotoaparát nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievače. Ak sa batérie prehrejú, môžu explodovať.

Pri nesprávnom alebo neopatrnom používaní batérie hrozí zranenie či dokonca smrť. Z bezpečnostných dôvodov zaobchádzajte s batériami nasledovne:

- Pri nesprávnom použití batérie hrozí vznietenie alebo výbuch. Ak spozorujete na batérii akékoľvek deformácie, praskliny či iné nezvyčajné prejavy, prestaňte ju okamžite používať a obráťte sa na výrobcu.
- Používajte iba originálne nabíjačky a napájacie adaptéry odporúčané výrobcom a batériu nabíjajte iba postupom popísaným v tomto návode.
- Batérie neklaďte do blízkosti vykurovacích telies a nevystavujte ich vysokým teplotám, aké sú napr. v uzavretom automobile v lete.
- Nevkladajte batérie do mikrovlnnej rúry.
- Neskladujte a nepoužívajte batérie na miestach horúcich a vlhkých, ako sú kúpeľne a sprchy.
- Neklaďte zariadenie na horľavé povrchy, ako posteľná bielizeň, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zariadenie nenechávajte v uzatvorenom priestore.
- Nedopustite dotyk kontaktov batérie s kovovými predmetmi, ako sú šperky, mince, kľúče či hodinky a pod.
- Používajte iba originálne, výrobcom odporúčané lítiovo-iónové náhradné batérie.
- Batériu nerozoberajte ani ju neprepichujte ostrým predmetom.
- Nevystavujte batérie vysokému tlaku ani iným silám.
- Nevystavujte batérie pádom a nárazom, ako sú pády z veľkých výšok.
- Nevystavujte batériu teplotám nad 60 °C (140 °F).
- Nevystavujte batérie kvapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte batérie vysokým teplotám, ako priamemu slnku, ohňu a pod.

Pravidlá pre likvidáciu

- Venujte pozornosť správnej likvidácii starých batérií.
- Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa.
- Predpisy na likvidáciu sa môžu odlišovať, záleží od krajiny alebo regiónu. Batériu likvidujte v súlade so všetkými miestnymi a celoštátnymi predpismi.

Poznámky ohľadom nabíjania batérie

Batériu nabíjajte iba spôsobom popísaným v tomto návode. Pri nesprávnom nabíjaní batérie hrozí požiar či výbuch.

Skôr, než sa obrátite na servis

Ak máte s fotoaparátom ťažkosti, skúste ich odstrániť sami s použitím týchto tipov skôr, než sa obrátite na servis. Ak ste sa pokúsili ťažkosti vyriešiť a stále trvajú, obráťte sa na svojho predajcu alebo na servisné stredisko.

Ak nechávate fotoaparát v servisnom stredisku, uistite sa, že s ním nechávate aj ostatné komponenty, ktoré mohli mať vplyv na jeho zlyhanie, ako je pamäťová karta a batéria.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nie je možné zapnúť fotoaparát.	• Uistite sa, že je vložená batéria. • Uistite sa, že batéria je vložená správne. (str. 19) • Nabite batériu.
Napájanie sa náhle vyplo.	• Nabite batériu. • Váš fotoaparát sa môže nachádzať v režime automatického vypnutia. (str. 142) • Fotoaparát sa vypol po páde, aby zabránil poškodeniu pamäťovej karty. Zapnite znovu fotoaparát.
Batéria sa rýchlo vybíja	• Batéria sa vybíja rýchlejšie pri nízkych teplotách (pod 0 °C/32 °F). Udržujte batériu v teple, napr. vo vrecku. • Použitie blesku a záznam videa vybíjajú batériu rýchlejšie. Nabite batériu. • Batéria je spotrebný diel, ktorý je nutné po určitom čase vymeniť. Ak sa vybíja veľmi rýchlo, použite novú batériu.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Nedajú sa snímať fotografie	• Na karte nie je voľné miesto. Zmažte nepotrebné súbory alebo vložte novú kartu. • Sformátovanie pamäťovej karty. • Karta je chybná. Vložte inú kartu. • Uistite sa, že je fotoaparát zapnutý. • Nabite batériu. • Uistite sa, že je batéria vložená správne.
Fotoaparát sa zasekáva	Vyberte batériu a znovu vložte.
Fotoaparát sa zahrieva	Pri používaní sa fotoaparát môže zahrievať. Je to normálne a nemá to vplyv na životnosť a výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Blesk je nastavený na **Off** (Vypnuté). (str. 65) • Blesk nemôžete v niektorých režimoch používať.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Blesk sa spúšťa samovoľne	Blesk môže samovoľne blesknúť v dôsledku statickej elektriny. Fotoaparát nemá poruchu.
Nie je správny dátum a čas	Nastavte dátum a čas v nastaveniach displeja. (str. 141)
Dotykový displej alebo tlačidlá nepracujú	Vyberte batériu a znovu ju vložte.
Displej fotoaparátu reaguje pomaly	Pri použití fotoaparátu pri veľmi nízkych teplotách môže dôjsť k nesprávnej funkcii displeja a strate farieb. Funkciu displeja zlepšíte ohriatím fotoaparátu a jeho používaním v teplejšom prostredí.
Karta je chybná	• Vypnite fotoaparát a opäť ho zapnite. • Vyberte pamäťovú kartu a potom ju znovu vložte. • Sformátujte pamäťovú kartu. Viac informácií nájdete v časti „Pri používaní pamäťových kariet dávajte pozor“. (str. 151)
Nie je možné prehrávať súbory	Ak zmeníte názov súboru, fotoaparát ho nemusí prehrať (názvy súborov musia zodpovedať norme DCF). Ak sa to stane, prehrávajte súbory v počítači.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Fotografia je neostrá	• Uistite sa, či je zvolený typ ostrenia vhodný pre vaše zábery zblízka. (str. 68) • Uistite sa, že je objektív čistý. Ak nie, očistite ho. (str. 147) • Uistite sa, že je objekt v dosahu blesku. (str. 159)
Farby na fotografii nezodpovedajú skutočnej scéne	Nesprávne vyváženie bielej vedie k nerealistickým farbám. Zvoľte správne vyváženie bielej podľa podmienok a osvetlenia. (str. 78)
Fotografia je príliš svetlá	Snímka je preexponovaná. • Vypnite blesk. (str. 65) • Nastavte citlivosť ISO. (str. 67) • Nastavte hodnotu expozície. (str. 76)
Fotografia je príliš tmavá	Snímka je podexponovaná. • Zapnite blesk. (str. 65) • Nastavte citlivosť ISO. (str. 67) • Nastavte hodnotu expozície. (str. 76)

Situácia	Navrhnuté riešenia
Snímky sa nezobrazujú na TV	• Uistite sa, že je fotoaparát správne pripojený k externému monitoru káblom A/V. • Uistite sa, že karta obsahuje snímky.
Počítač nerozpoznal fotoaparát	• Uistite sa, že je kábel USB pripojený správne. • Uistite sa, že je fotoaparát zapnutý. • Uistite sa, že používate podporovaný operačný systém.
Počítač odpojil fotoaparát pri prenose súborov	Prenos bol prerušený statickou elektrinou. Odpojte kábel USB a znovu ho pripojte.
Nie je možné prehrávať videá v počítači	Videá sa v niektorých programoch prehrávača videa nedajú prehrať. Na prehrávanie videa vytvoreného fotoaparátom použite program Multimedia Viewer, ktorý môžete na počítač inštalovať pomocou programu iLauncher.

Situácia	Navrhnuté riešenia
Aplikácia iLauncher nefunguje správne	• Ukončite a reštartuje program iLauncher. • Uistite sa, že položka **PC Software** (Softvér pre PC) je v ponuke nastavení nastavená na **On** (Zap). (str. 141) • V závislosti od technických údajov počítača a prostredia sa nemusí program spustiť automaticky. V takom prípade kliknite na **štart** → **Všetky programy** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** na vašom počítači. Alebo kliknite na **Aplikácie** → **Samsung** → **iLauncher** na vašom počítači s OS Mac.
Váš televízor alebo počítač nedokáže zobraziť fotografie a videá, ktoré sú uložené na pamäťovej karte microSDXC.	Pamäťové karty microSDXC využívajú systém súborov exFAT. Uistite sa, že externé zariadenie je kompatibilné so systémom súborov exFAT pred pripojením fotoaparátu k zariadeniu.
Váš počítač nerozpozná pamäťovú kartu microSDXC.	Pamäťové karty microSDXC využívajú systém súborov exFAT. Ak chcete používať pamäťové karty microSDXC na počítači Windows XP, stiahnite si a aktualizujte ovládač systému súborov exFAT z internetovej stránky spoločnosti Microsoft.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2,33" (Približne 7,76 mm) BSI CMOS
Efektívny počet bodov	Približne 16,31 megapixlov
Celkový počet bodov	Približne 17,01 megapixlov
Objektív	
Ohnisková vzdialenosť	Objektív Samsung f = 4,5–22,5 mm (35 mm filmový ekvivalent: 25–125 mm)
Svetelnosť F	F2.5 (W)–F6.3 (T)
Digitálny zoom	Režim statických snímok: 1,0–5,0X (Optická transfokácia X Digitálna transfokácia: 25,0x, Optická transfokácia x Intelli zoom: 10,0x)
Displej	
Typ	AMOLED
Funkcia	3,31" (8,41 cm), WVGA (800 x 480)
Ostrenie	
Typ	TTL auto focus (Automatické ostrenie TTL) (Center AF (Ostrenie na stred), Multi AF (Viacbodové ostrenie), One Touch Shooting (Snímanie jedným dotykom), Smart Touch AF (Inteligentné ostrenie dotykom), Face Detection AF (Ostrenie s detekciou tváre), Smart Face Recognition AF (Inteligentné ostrenie s rozpoznaním tváre))

Dosah		Širokouhlý (W)	Tele (T)
	Normal (AF) (Automatické)	80 cm – nekonečno	250 cm – nekonečno
	Macro (Makro)	5–80 cm	100–250 cm
	Auto Macro (Autom. makro)	5 cm – nekonečno	100 cm – nekonečno

Rýchlosť uzávierky
• Auto (Automatický): 1/8–1/2000 s • Program: 1–1/2000 s • Night (Noc): 8–1/2000 s (AEB, Continuous (Nepretržité): 1/4–1/2000 s)

Expozícia	
Riadenie	Program AE
Meranie	Multi (Viacbodové), Spot (Bodové), Center-weighted (Na stred), Face Detection (S detekciou tváre)
Kompenzácia	±2EV (1/3 EV Step)
ISO ekvivalent	Auto (Automaticky), ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Blesk	
Režim	Off (Vyp.), Auto (Automaticky), Red-eye (Redukcia červených očí), Fill in (Vyplnenie), Slow Sync (Pomalá synchronizácia), Red-eye Fix (Pevná redukcia červených očí)
Dosah	• Širokouhlý (W): 0,2–4,6 m (ISO Auto) • Tele (T): 0,5–1,2 m (ISO Auto)
Trvanie nabíjania	Približne 4–5 sek.

Obmedzenie otrasov	
Optická stabilizácia obrazu (OIS)	
Efekt	
Režim snímania fotografií	• Photo Filter (Smart Filter): Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Soft Focus (Jemné zaostrenie), Old Film (Starý film), Half Tone Dot (Polovičný tón), Sketch (Náčrt), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro, Oil Painting (Olejová maľba), Ink Painting (Akvarel), Cartoon (Kreslený obrázok), Cross Filter (Priečny filter), Zooming Shot (Transf. snímanie) • Image Adjust (Nastavenie obrazu): Sharpness (Ostrosť), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť)
Režim snímania videa	Movie Filter (Filter videa) (Smart Filter (Inteligentný filter)): Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Half Tone Dot (Polovičný tón), Sketch (Náčrt), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro, Palette Effect 1 (Efekt palety 1), Palette Effect 2 (Efekt palety 2), Palette Effect 3 (Efekt palety 3), Palette Effect 4 (Efekt palety 4)
Vyváženie bielej	
Auto WB (Autom. vyváž. bielej), Daylight (Denné svetlo), Cloudy (Pod mrakom), Fluorescent_H (Žiarivka typu H), Fluorescent_L (Žiarivka typu L), Tungsten (Žiarovka), Custom Set (Vlastné nastavenie)	
Tlač dátumu	
Date & Time (Dátum a čas), Date (Dátum), Off (Vypnuté)	

Snímanie	
Fotografie	• Režimy: Smart Auto (Inteligentný automatický režim) (Portrait (Portrét), Night Portrait (Nočný portrét), Backlight Portrait (Portrét s podsvietením), Night (Noc), Backlight (Podsvietenie), Landscape (Krajina), White (Biela), Natural Green (Prirodzená zelená), Blue Sky (Modrá obloha), Sunset (Západ slnka), Macro (Makro), Macro text (Makro text), Macro Color (Makro farba), Tripod (Statív), Action (Akcia), Fireworks (Ohňostroj), Candlelight (Svetlo sviečky), Spotlight (Bodové svetlo), Spotlight (Macro) (Bodové svetlo (Makro)), Spotlight (Portrait) (Bodové svetlo (Portrét))), Program, Scene (Scéna) (Landscape (Krajina), Sunset (Západ slnka), Dawn (Svitanie), Backlight (Podsvietenie), Beach & Snow (Pláž a sneh), Text (Textu)), Live Panorama (Náhľad panorámy), Gesture Shot (Snímka s gestom), Low Light Shot (Snímka pri slabom osvetlení), Beauty Palette (Paleta s retušou), Beauty Shot (Snímka s retušou), HDR Plus, Photo Filter (Filter fotografie), Picture in Picture (Snímka v snímke), Split Shot (Rozdelená snímka), Magic Frame (Kúzelný rám), My Magic Frame (Môj kúzelný rám), Artistic Brush (Umelecký štetec), Motion Photo (Snímka pohybu), 3D Photo (3D fotografia) • Sériové snímanie: Single (Jedna), Continuous (Nepretržité) (Continuous (3 fps) (Nepretržité (3 s/sek.)), Continuous (5 fps) (Nepretržité (5 s/sek.)), Continuous (10 fps) (Nepretržité (10 s/sek.))), AEB • Samospúšť: Off (Vyp.), 10 Sec (10 sek.), 2 Sec (2 sek.), Double (Dvojitá) (10 Sec (10 sek.), 2 Sec (2 sek.))

Videá	• Režimy: Smart Movie (Inteligentný film) (Landscape (Krajina), Blue Sky (Modrá obloha), Natural Green (Prirodzená zelená), Sunset (Západ slnka)), Movie (Film), Picture in Picture (Snímka v snímke), Movie Filter (Filmový filter) • Format (Formát): MP4 (H.264) (Maximálna doba nahrávania: 20 min.). • Veľkosť: 1920 X 1080 Full HD, 1280 X 720 HD, 640 X 480 SD, 320 X 240, For Sharing (Na zdieľanie) • Rýchlosť snímania: 120 FPS, 30 FPS, 15 FPS • Sound Alive (Zvuk naživo): Sound Alive On (Zvuk naživo zap.), Sound Alive Off (Zvuk naživo vyp.), Mute (Vypnutie zvuku), • OIS: On (Zap), Off (Vyp) • Úprava videa (zabudovaná): Prerušenie záznamu, Zachytenie snímky

Prehrávanie	
Fotografie	• Typ: Single image (Jedna snímka), Thumbnails (Náhľad miniatúr), Multi Slide Show with Music and Effect (Viacstranová prezentácia s hudbou a efektmi), Movie clip (Filmový klip), Smart Album (Inteligentný album)* * Kategória Smart Album: All (Všetko), Date (Dátum), Face List (Zoznam tvárí), File Type (Typ súboru) • Úpravy: Resize (Zmena veľkosti), Rotate (Otočenie), Image Adjust (Upravenie obrazu), Smart Filter (Inteligentný filter), Crop (Orezanie) • Efekt: Image Adjust (Nastavenie obrazu) (Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Saturácia), ACB, Face Retouch (Retušovanie tváre), Red-eye Fix (Redukcia červ. očí)), Smart Filter (Inteligentný filter) (Normal (Normálny), Miniature (Miniatúra), Vignetting (Vinetácia), Soft Focus (Jemné zaostrenie), Old Film (Starý film), Half Tone Dot (Polovičný tón), Sketch (Náčrt), Fish-eye (Rybie oko), Classic (Klasický), Retro, Oil Painting (Olejová maľba), Ink Painting (Akvarel), Cartoon (Kreslený obrázok), Cross Filter (Priečny filter), Zooming Shot (Transf. snímanie))
Videá	Úpravy: Still image capture (Snímanie fotografií), Time trimming (Nastavovanie času)
Ukladanie	
Médiá	Vonkajšia pamäť (voliteľná): Karta microSD (zaručené1–2 GB), Karta microSDHC (zaručené do 32 GB), Karta microSDXC (zaručené do 64 GB)
Formát súboru	• Statické snímky: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, GIF, MPO • Filmový klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

Veľkosť obrazu	Pre 2 GB microSD: Počet fotografií

		Veľmi jemná	Jemná	Normálna
16M	4608 X 3456	211	409	598
14M	4608 X 3072	235	455	663
12M	4608 X 2592	279	540	792
10M	3648 X 2736	331	629	910
5M	2592 X 1944	629	1151	1605
3M	1984 X 1488	1000	1743	2346
2M	1920 X 1080	1386	2346	3211
1M	1024 X 768	2773	4068	4693

Tieto hodnoty boli namerané za štandardných podmienok Samsung a môžu sa líšiť podľa podmienok použitia a nastavení fotoaparátu.

Bezdrôtová sieť
MobileLink (Mobilné prepojenie), Remote Viewfinder (Diaľkový hľadáčik), Social Sharing (Sociálne zdieľanie), Email (E-mail), AllShare Play (Prehrávanie AllShare), Auto Backup (Automatické zálohovanie), Cloud (Server typu Cloud), Wi-Fi Direct

Rozhranie	
Digitálny výstup	USB 2.0
Vstup/Výstup zvuku	Vnútorný reproduktor (Mono), Mikrofón (Mono)
Výstup obrazu	• A/V: NTSC, PAL (voliteľné) • HDMI 1.3: NTSC, PAL (voliteľné)
Napájacia zásuvka DC	4,2 V

Napájací zdroj	
Akumulátorová batéria	Lítium-iónová batéria (BP88B, 880 mAh)
Typ konektora	Micro USB (5-kolíkový)

Vyhotovenie zdroja sa môže líšiť podľa oblasti zakúpenia.

Rozmery (Š x V x H)
98,5 x 59,95 x 17,2 mm (bez výčnelkov)
Hmotnosť
132 g (bez batérie a pamäťovej karty)
Prevádzková teplota
0–40 °C
Prevádzková vlhkosť
5–85 %
Softvér
iLauncher

Technické informácie môžu byť predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Slovníček

Automatické vyváženie kontrastu (ACB)

Táto funkcia automaticky vylepší kontrast vašich snímok keď je objekt podsvietený, alebo ak je tam vysoký kontrast medzi vašim objektom a pozadím.

Odstupňovanie automatickej expozície (AEB)

Táto funkcia automaticky nasníma niekoľko snímok v rôznych expozíciách, aby vám pomohla nasnímať správne exponovanú snímku.

Automatické zaostrenie (AF)

Systém, ktorý automaticky zaostrí objektív fotoaparátu na subjekt. Váš fotoaparát využíva kontrast na automatické zaostrenie.

Clona

Táto clona ovláda množstvo svetla, ktoré dosiahne snímač fotoaparátu.

Trasenie fotoaparátu (Rozmazanie)

Ak pohnete fotoaparátom, keď je otvorená uzávierka, môže sa zdať celá snímka rozmazaná. Toto sa vyskytne častejšie, keď je rýchlosť uzávierky nízka. Zabráňte traseniu fotoaparátu zvýšením citlivosti, pomocou blesku, alebo pomocou rýchlejšej uzávierky. Na stabilizovanie fotoaparátu alternatívne používajte statív, funkciu DIS alebo OIS.

Kompozícia

Kompozícia vo fotografii popisuje usporiadanie predmetov na snímke. Obvykle stačí pre správnu kompozíciu dodržiavať pravidlo zlatého rezu.

Navrhnuté pravidlá pre systém súborov fotoaparátu (DCF)

Špecifikácia na definovanie formátu súboru a systému súborov pre digitálne fotoaparáty vyrobené spoločnosťou Japan Electronics a asociáciou priemyslu informačných technológií (JEITA).

Hĺbka ostrosti

Vzdialenosť medzi najbližšími a najvzdialenejšími bodmi, ktoré môžu byť prijateľne zaostrené na fotografii. Hĺbka poľa sa líši podľa clony objektívu, dĺžky ohniska a vzdialenosti fotoaparátu od objektu. Výber menšej clony napríklad zvýši hĺbku poľa a rozmaže kompozíciu pozadia.

Digitálny transfokátor

Funkcia, ktorá umelo zvýši množstvo dostupnej transfokácie objektívu (optická transfokácia). Pri použití digitálnej transfokácie sa kvalita snímky zhoršuje so zvyšovaním zväčšenia.

Formát pre tlačové objednávky (DPOF)

Formát na zapísanie informácií o tlači, ako sú napríklad vybrané snímky a počet výtlačkov na pamäťovej krate. Tlačiarne kompatibilné s DPOF, niekedy dostupné aj vo fotografických obchodoch, dokážu načítať informácie z karty kvôli pohodlnejšiemu tlačeniu.

Hodnota expozície (EV)

Všetky kombinácie rýchlosti závierky a clony objektívu fotoaparátu, ktoré vedú k rovnakej expozícii.

EV kompenzácia

Táto funkcia vám umožňuje rýchle nastavenie hodnoty expozície nameranej fotoaparátom, v obmedzených zvýšeniach na vylepšenie expozície vašich fotografií. Nastavte EV kompenzáciu na -1,0 EV a nastavte hodnotu o jeden krok tmavšiu a 1,0 EV o jeden krok jasnejšiu.

Formát vymeniteľného súboru snímky (Exif)

Špecifikácia na identifikáciu formátu súboru snímky pre digitálne fotoaparáty vytvorená asociáciou výskumného priemyslu Japan Electronic (JEIDA).

Expozícia

Množstvo povoleného svetla na dosiahnutie snímača fotoaparátu. Expozícia sa ovláda kombináciou rýchlosti uzávierky, hodnotou clony a citlivosťou ISO.

Blesk

Rýchle osvetlenie, ktoré pomáha vytváraniu adekvátnej expozície v podmienkach so slabým osvetlením.

Ohnisková vzdialenosť

Vzdialenosť od stredu objektívu do ohniska (v milimetroch). Dlhšia ohnisková vzdialenosť znamená menší uhol záberu a väčšie zväčšenie objektu. Kratšia ohnisková vzdialenosť znamená širší záber.

H.264/MPEG-4

Formát videa s vysokou kompresiou stanovený organizáciami medzinárodných noriem ISO-IEC a ITU-T. Tento kodek dokáže poskytovať video v dobrej kvalite pri nízkych prenosových rýchlostiach, bol vyvinutý v Joint Video Team (JVT).

Snímač obrazu

Fyzická časť fotoaparátu, ktorá obsahuje fotopriestor pre každý pixel na snímke. Každý fotopriestor nahráva jas svetla, ktorý ho zasiahne počas expozície. Bežné typy snímačov sú CCD (súčiastka CCD) a CMOS (komplementrárna štruktúra MOS).

Citlivosť ISO

Citlivosť fotoaparátu na svetlo na základe ekvivalentnej rýchlosti filmu použitého vo filmovacom prístroji. Pri vyšších nastaveniach citlivosti ISO používa fotoaparát vyššiu rýchlosť uzávierky, ktorá redukuje rozmazanie spôsobené trasením fotoaparátu. Snímky s vysokou citlivosťou sú však citlivejšie na rušenie.

Spoločná fotografická expertná skupina (JPEG)

Stratový spôsob kompresie digitálnych snímok. JPEG snímky sú komprimované na zníženie celkovej veľkosti súboru s minimálnym zhoršením rozlíšenia snímky.

Displej z tekutých kryštálov (LCD)

Vizuálne zobrazenie bežne používané v spotrebnej elektronike. Tento displej potrebuje na reprodukovanie farieb samostatné podsvietenie, ako napríklad CCFL alebo LED.

Makro

Táto funkcia vám umožňuje snímanie detailných fotografií veľmi malých objektov. Pri použití makro funkcie zachová fotoaparát ostré zaostrenie malých objektov v pomere v takmer životnej veľkosti (1:1).

Meranie

Meranie odkazuje na spôsob, akým fotoaparát odmeria množstvo svetla za účelom nastavenia expozície.

JPEG v pohybe (MJPEG)

Formát videa, ktorý je komprimovaný ako JPEG snímka.

Viacobrazový objekt (MPO)

Formát súboru s obrázkami obsahuje viacero snímok v súbore. Súbor MPO poskytuje 3D efekt na MPO-kompatibilných displejoch, ako sú napríklad 3D televízory alebo 3D monitory.

Rušenie

Nesprávne vyhodnotené pixle na digitálnej snímke, ktoré sa môžu zobraziť ako nesprávne umiestnené alebo náhodné, jasné pixle. Rušenie sa zvyčajne vyskytne na fotografiách, ktoré sú nasnímané s vysokou citlivosťou alebo ak je citlivosť automaticky nastavená na tmavom mieste.

Optická stabilizácia obrazu (OIS)

Táto funkcia kompenzuje trasenie a vibrácie v reálnom čase počas snímania. V porovnaní s funkciou digitálnej stabilizácie obrazu sa tu nevyskytuje zhoršenie kvality obrazu.

Optická transfokácia

Toto je všeobecná transfokácia, ktorá zväčší obrázky s objektívom a nezníži kvalitu snímok.

Kvalita

Vyjadrenie pomeru kompresie použitej na digitálnej snímke. Snímky s vyššou kvalitou majú nižší pomer kompresie, ktorý zvyčajne vyústi do väčšej veľkosti súboru.

Rozlíšenie

Počet pixlov predstavujúci digitálnu snímku. Snímky s vysokým rozlíšením obsahujú viac pixlov a zvyčajne zobrazujú viac detailov, ako snímky s nízkym rozlíšením.

Rýchlosť uzávierky

Rýchlosť uzávierky udáva čas medzi otvorením a zatvorením uzávierky a je veľmi dôležitým faktorom pre jas snímky, lebo určuje množstvo svetla, ktoré prejde clonou pred dopadom na obrazový snímač. Rýchla rýchlosť závierky umožňuje nižší čas na vstúpenie svetla a fotografia je tmavšia a jednoduchšie zmrazí objekt v pohybe.

Vineovanie

Redukcia jasu alebo nasýtenia snímky v periférnom (vonkajšie okraje) porovnaní so stredom snímky. Vinetácia môže zamerať pozornosť na objekty, ktoré sa nachádzajú v strede snímky.

Vyváženie bielej (Farebné vyvíženie)

Nastavenie intenzity farieb (zvyčajne hlavné farby červenej, zelenej a modrej) na snímke. Cieľom nastavenia vyváženia bielej farby alebo farebného vyváženia je správne poskytnutie farieb na snímke.

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)
(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Planet First
RoHS Compliant

Motto PlanetFirst predstavuje záväzok spoločnosti Samsung Electronics k trvalo udržateľnému rozvoju a sociálnej zodpovednosti prostredníctvom ekologicky riadených obchodných a riadiacich činností.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku
(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadu a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Toto zariadenie môže byť v prevádzke vo všetkých európskych krajinách.
Vo Francúzsku môžete toto zariadenie používať iba vo vnútri.

Register

A

AEB 80

AllShare Play 128

Automatické vyváženie kontrastu (ACB)
- Režim prehrávania 102
- Režim snímania 77

Automatické zálohovanie 131

A/V vstup 15

B

Batéria
- Nabíjanie 20
- Varovanie 153
- Vkladanie 19

Bezdrôtová sieť 115

Blesk
- Automatický 65
- Červené oči 66
- Pomalá synchronizácia 66
- Redukcia červ. očí 66
- Vypnuté 65
- Vyrovnávací 66

C

Citlivosť ISO 67

Č

Časovač
- Kontrolka časovača 15
- Režim snímania 64

Červené oči
- Režim prehrávania 102
- Režim snímania 65

Čistenie
- Displej 147
- Objektív 147
- Telo fotoaparátu 147

D

Detekcia žmurknutia 72

Diaľkový hľadáčik 121

Digitálny zoom 32

Domáca obrazovka 26

DPOF (Digital Print Order Format) 103

E

Expozícia 76

F

Formátovanie 143

H

HDTV 105

Hodnotenie 74

Ch

Chybové hlásenia 145

I

Ikony
- Domáca obrazovka 26
- Režim prehrávania 89
- Režim snímania 23

Inteligentné rozpoznanie tváre 72

Inteligentný album 91

Inteligentný automatický režim 38

Inteligentný dotykový AF 70

Inteligentný filter
Režim prehrávania 100
Režim snímania fotografií 51
Režim záznamu videa 52

Intelli zoom 33

J

Jas
Režim prehrávania 101
Režim snímania 76

Jas displeja 139

K

Kontrast
Režim prehrávania 101
Režim snímania 81

Kontrolka AF 143

Kontrolka AF-assist
Nastavenia 143
Umiestnenie 15

Kúzelný rám 56

Kvalita obrazu 63

M

Makro 68

Mazanie súborov 93

Meranie
Bodové 77
Stredovo vyvážené 77
Viacbodové 77

Miniatúry 92

Moja hviezda
Hodnotenie 90
Registrovanie 73

Mriežka 139

N

Nabíjanie 20

Nastavenia 141

Nastavenia času 21

Nastavenia jazyka 141

Nastavenie časového pásma 21, 141

Nastavenie dátumu/času 141

Nastavenie fotografie
ACB 102
Červené oči 102
Jas
Režim prehrávania 101
Režim snímania 76
Kontrast
Režim prehrávania 101
Režim snímania 81
Ostrosť 81
Sýtosť
Režim prehrávania 101
Režim snímania 81

O

Oblasť ostrenia
Ostrenie na stred 70
Viacbodové ostrenie 70

Odpojenie fotoaparátu 107

Ochrana súborov 93

Optická stabilizácia obrazu (OIS) 34

Ostrosť 81

P

Pamäťová karta
Varovanie 151
Vloženie 19

Použitie dotykového displeja
Dotknutie 24
Rolovanie 24
Švihnutie 24

Používateľské tlačidlá 40

Prenos súborov
Automatické zálohovanie 131
E-mail 125
Mac 108
Windows 110

Prezentácia 96

Pripojenie k počítaču
Mac 108
Windows 110

R

Registrovanie 73

Resetovať 143

Retušovanie tvárí
Režim prehrávania 102
Režim snímania 49

Režim 3D snímka 59

Režim filtra fotografie 51

Režim filtra videa 52

Režim HDR Plus 50

Režim inteligentného filmu 39

Režim môjho kúzelného rámu 56

Režim Paleta s retušou 47

Režim Pomoc 30

Režim prehrávania 87

Režim Program 39

Režim rozdelenej snímky 55

Režim Scéna 43

Režim Snímka pri slabom osvetlení 47

Režim snímky s gestom 46

Režim snímky s retušou 49

Režim snímky v snímke 53

Režim umeleckého štetca 57

Režim úspory energie 140

Režim Video 41

Režim vlastnej snímky 17

Režim Živá panoráma 44

Rozbalenie 14

Rozlíšenie
Režim prehrávania 99
Režim snímania 62

Rozpoznanie pohybu 88

S

Sériové snímanie 80

Servisné stredisko 156

Snímanie fotografií z videa 98

Snímanie jedným dotykom 70

Snímanie portrétov
Červené oči 66
Detekcia žmurknutia 72
Inteligentné rozpoznanie tváre 72
Redukcia červ. očí 66
Rozpoznanie tváre 71
Úsmev 71

Snímka pohybu 58

Stavová kontrolka 16

Stlačenie spúšte do polovice 35

Sýtosť
Režim prehrávania 101
Režim snímania 81

T

Technické údaje fotoaparátu 159

Tlač dátumu 142

Tlačidlo domov 26

Tlačidlo prehrávania 20

Tlačidlo Smart Link 18

Tlačidlo spúšte 15

Transfokácia
Nastavenia zvuku transfokácie 82
Používanie transfokátora 32
Tlačidlo transfokátora 16

U

Údržba fotoaparátu 147

Ukážka 140

Upravovanie fotografií 99

Upravovanie videí
Orezanie 98
Snímanie 98

USB vstup 15

Úsmev 71

Úvodný obraz 139

V

Video
Režim prehrávania 97
Režim snímania 41

Videovýstup 140

Voliteľné príslušenstvo 14

Vymazanie 74

Vypínač 15

Vyváženie bielej 78

W

Webová stránka
Odosielanie fotografií a videí 123
Otvorenie 123

Z

Závit statívu 15

Zobrazenie súborov
Adresár 91
Animované fotografie 96
Inteligentný album 91
Miniatúry 92
Panoramatické snímky 95
Prezentácia 96
TV 104

Zväčšenie 94

Zvuk autofokusu 139

Zvuk pípania 139

3

3D televízor 106

Informácie ohľadom podpory výrobku a možnosti vznesenia ďalších otázok nájdete v záručnom liste, ktorý ste dostali pri kúpe, alebo na stránkach www.samsung.com.

CE 0678 !